ご案内

生産終了（予定）商品のご案内 234

旧オムロン製ACサーボの置換えについて 235

マニュアル・取扱説明書一覧 241

主要規格の概要 242

規格認定機種一覧表 244

EN/IEC規格認定・適合形式一覧表 244

安全保障輸出管理について 245

品質マネジメントシステムについて（ISO9001） 246

環境マネジメントシステムについて（ISO14001） 247

オムロンツーフォーサービスのご案内 248

Industrial Web（インターネット情報サービス）のご紹介 250

CADデータのご紹介 252

FAXご相談シート 253

海外販売ネットワーク 254

国内販売ネットワーク 258

形式索引 260

生産終了(予定)商品のご案内

アプリケーションの重複する機種や、ニーズに合わなくなり、ここ数年ご注文がない機種につきましては
整理・統合を実施させていただいています。今回生産終了対象商品と推奨代替商品をご案内します。

お願い：代替商品の詳細につきましては、カタログなどでご確認の上、ご使用ください。

生産終了・終了予定商品	推奨代替商品	終了時期
形CVM1-MP702 形CVM1-MP703	形CVM1-MP702-V1 形CVM1-MP703-V1	2002年3月末
形R88A-E11	なし	2001年3月末
形R88D-H□□□ 形R88M-H□□□□□	形R88D-WT□□□ 形R88M-WP□□□□□	2005年3月末
形R88D-MT□□ 形R88M-M□□□□□	形R88D-WT□□H 形R88M-W□□□□□	2004年3月末
形R88D-UEP□□□ 形R88M-UE□□□□-□S1 形R88M-UE□□□□-□G□CJ	形R7D-AP□□□ 形R7M-A□□□□-□S1 形R7M-A□□□□-□S1+形R7G-□	2004年3月末
形3F2U4-3C1 形3F2U4-5C1 形4F2U4-2F1 形4F2U4-2T2	なし	2003年3月末
形3F88M-MP01	なし	2001年3月末
形3F88M-115A 形3F88M-115F 形3F88M-115MPG 形3F88M-115A-E	形3F88M-DRT141	2002年3月末

旧オムロン製ACサーボの置換えについて

1990年代に入りサーボメーカ各社が小型化・高性能化商品を次々と投入する中、弊社も99年12月には、最新の性能・機能を備え、かつ旧来商品と同等以下のコストを実現したWシリーズのリリースを行いました。Wシリーズは、機械の高速・高精度化やメンテナンス性の向上、海外規格標準対応ができるなど、お客様の機械の付加価値向上にお役立ちできる商品です。
旧オムロン製ACサーボS、R、H、V、Mシリーズをご使用いただいている装置のメンテナンス時には、装置の安定と更なる高性能化を実現いただくため、Wシリーズへの置き換えをご提案申し上げます。
置換えに関する詳細の説明資料を別途用意しております。ご検討時にご参照ください。

S、R、Hシリーズ用置換え説明書：SBCE-013
V、Mシリーズ用置換え説明書　：SBCE-026

■OMNUC Sシリーズ

ご使用形式 Sシリーズ		置換形式 Wシリーズ		注意事項
サーボドライバ	サーボモータ	サーボドライバ	サーボモータ	
形R88D-SB05□ 形R88D-SR05	形R88M-S05030	形R88D-WT01HL	形R88M-WP10030L-S1	軸形状Dカット→キー付きに変更必要。 出力軸許容荷重が低下。
形R88D-SB10□ 形R88D-SR10	形R88M-S10030			
	形R88M-S20030	形R88D-WT02HL	形R88M-WP20030L-S1	
形R88D-SB14□ 形R88D-SR14	形R88M-S30030	形R88D-WT04H	形R88M-WP40030H-S1	軸形状Dカット→キー付きに変更必要。 出力軸許容荷重が低下。 電源電圧200Vが必要。
形R88D-SB25S 形R88D-SR25	形R88M-S50030	形R88D-WT08H	形R88M-WP75030H-S1	電源電圧200Vが必要。 ドライバ奥行き寸法（コネクタ装着状態）+33mm。
	形R88M-S75030			

■OMNUC Rシリーズ電源分離型

ご使用形式 Rシリーズ		置換形式 Wシリーズ		注意事項
サーボドライバ	サーボモータ	サーボドライバ	サーボモータ	
形R88D-RB04 形R88D-RR04	形R88M-R06030	形R88D-WT01HLまたは 形R88D-WT01H	形R88M-WP10030L-S1 形R88M-WP10030H-S1	出力軸許容荷重が低下。
	形R88M-R11030			
形R88D-RB05 形R88D-RR05	形R88M-R10030			
形R88D-RB10 形R88D-RR10	形R88M-R20030	形R88D-WT02HLまたは 形R88D-WT02H	形R88M-WP20030L-S1 形R88M-WP20030H-S1	
	形R88M-R30030	形R88D-WT04H	形R88M-WP40030H-S1	
形R88D-RB15 形R88D-RR15	形R88M-R45030	形R88D-WT08H	形R88M-WP75030H-S1	ドライバ幅寸法増加+10mm。
	形R88M-R60030			
形R88D-RB20 形R88D-RR20	形R88M-R50030			
	形R88M-R75030			
	形R88M-R82030	形R88D-WT08Hまたは 形R88D-WT15H	形R88M-WP75030H-S1 形R88M-WP1K530H-S1	ドライバ幅寸法増加+10mm。 1.5kWモータで置き換える場合は、軸径が異なります。
	形R88M-R1K130	形R88D-WT15H	形R88M-WP1K530H-S1	ドライバ幅寸法増加+30mm。

旧オムロン製ACサーボの置換えについて

■OMNUC Rシリーズ電源一体型

ご使用形式 Rシリーズ		置換形式 Wシリーズ		注意事項
サーボドライバ	サーボモータ	サーボドライバ	サーボモータ	
形R88D-RA05 形R88D-RP05	形R88M-R10030	形R88D-WT01HLまたは 形R88D-WT01H	形R88M-WP10030L-S1 形R88M-WP10030H-S1	出力軸許容荷重が低下。 ドライバ奥行き寸法(コネクタ装着状態)+14mm。
形R88D-RA10 形R88D-RP10	形R88M-R20030	形R88D-WT02HLまたは 形R88D-WT02H	形R88M-WP20030L-S1 形R88M-WP20030H-S1	
	形R88M-R30030	形R88D-WT04H	形R88M-WP40030H-S1	
形R88D-RA15 形R88D-RP15	形R88M-R45030	形R88D-WT08H	形R88M-WP75030H-S1	ドライバ奥行き寸法(コネクタ装着状態)+64mm。
	形R88M-R60030			
形R88D-RA20 形R88D-RP20	形R88M-R50030			
	形R88M-R75030			
	形R88M-R82030	形R88D-WT08Hまたは 形R88D-WT15H	形R88M-WP75030H-S1 形R88M-WP1K530H-S1	ドライバ奥行き寸法(コネクタ装着状態)+64mm。 1.5kWモータで置き換える場合は、軸径が異なります。
	形R88M-R1K130	形R88D-WT15H	形R88M-WP1K530H-S1	ドライバ奥行き寸法(コネクタ装着状態)+64mm。

■OMNUC Hシリーズ

ご使用形式 Hシリーズ		置換形式 Wシリーズ		注意事項
サーボドライバ	サーボモータ	サーボドライバ	サーボモータ	
形R88D-HL04 形R88D-HT04 形R88D-HS04	形R88M-H05030	形R88D-WT01HLまたは 形R88D-WT01H	形R88M-WP10030L-S1 形R88M-WP10030H-S1	出力軸許容荷重が低下。
	形R88M-H10030			
形R88D-HL10 形R88D-HT10 形R88D-HS10	形R88M-H20030	形R88D-WT02HLまたは 形R88D-WT02H	形R88M-WP20030L-S1 形R88M-WP20030H-S1	
	形R88M-H30030	形R88D-WT04H	形R88M-WP40030H-S1	出力軸許容荷重が低下。 電源電圧200Vが必要。
形R88D-HS22	形R88M-H50030	形R88D-WT08H	形R88M-WP75030H-S1	ドライバ奥行き寸法(コネクタ装着状態)+18mm。
	形R88M-H75030			
	形R88M-H1K130	形R88D-WT15H	形R88M-WP1K530H-S1	

■OMNUC Vシリーズ

●1200r/minモータ

ご使用形式 Vシリーズ		置換形式 Wシリーズ		注意事項
サーボドライバ	サーボモータ	サーボドライバ	サーボモータ	
形R88D-V10 形R88D-S10	形R88M-V40012	形R88D-WT10H	形R88M-W85015T-S2	適用負荷イナーシャが低下。出力軸許容荷重が低下。 モータ軸長が長くなる。
形R88D-V20 形R88D-S20	形R88M-V75012	形R88D-WT15H	形R88M-W1K315T-S2	出力軸許容荷重が低下。モータ軸径が異なる。 モータ軸長が長くなる。
形R88D-V50	形R88M-V1K112	形R88D-WT20H	形R88M-W1K815T-S2	瞬時最大トルクが低下。モータ軸長が長くなる。
	形R88M-V1K512	形R88D-WT30H	形R88M-W2K915T-S2	モータ軸長が長くなる。
	形R88M-V2K212			適用負荷イナーシャが低下。瞬時最大トルクが低下。 出力軸許容荷重が低下。モータ軸長が長くなる。
形R88D-V80	形R88M-V3K712	形R88D-WT60H	形R88M-W5K515T-S2	適用負荷イナーシャが低下。出力軸許容荷重が低下。 モータ軸径が異なる。モータ軸長が長くなる。
形R88D-V150	形R88M-V5K512	形R88D-WT75H	形R88M-W7K515T-S2	適用負荷イナーシャが低下。 瞬時最大トルクが低下。出力軸許容荷重が低下。 モータ取り付け穴位置が異なる。 モータ取り付けインロ寸法が異なる。 モータ軸長が長くなる。
	形R88M-V7K512	形R88D-WT150H	形R88M-W11K015T-S2	適用負荷イナーシャが低下。出力軸許容荷重が低下。 モータ取り付け穴位置が異なる。 モータ取り付けインロ寸法が異なる。 モータ軸長が長くなる。

●2000r/minモータ

ご使用形式 Vシリーズ		置換形式 Wシリーズ		注意事項
サーボドライバ	サーボモータ	サーボドライバ	サーボモータ	
形R88D-V10 形R88D-S10	形R88M-V20020	形R88D-WT05H	形R88M-W45015T-S2	出力軸許容荷重が低下。モータ軸径が異なる。 モータ軸長が長くなる。
	形R88M-V40020			
形R88D-V20 形R88D-S20	形R88M-V75020	形R88D-WT10H	形R88M-W85015T-S2	出力軸許容荷重が低下。モータ軸長が長くなる。
	形R88M-V1K120	形R88D-WT15H	形R88M-W1K315T-S2	モータ軸長が長くなる。
形R88D-V50	形R88M-V1K820	形R88D-WT20H	形R88M-W1K815T-S2	
形R88D-V80	形R88M-V2K420	形R88D-WT30H	形R88M-W2K915T-S2	
	形R88M-V3K220	形R88D-WT50H	形R88M-W4K415T-S2	適用負荷イナーシャが低下。出力軸許容荷重が低下。 モータ軸長が長くなる。
形R88D-V150	形R88M-V5K720	形R88D-WT60H	形R88M-W5K515T-S2	適用負荷イナーシャが低下。 モータ軸長が長くなる。
	形R88M-V8K020	形R88D-WT75H	形R88M-W7K515T-S2	適用負荷イナーシャが低下。 出力軸許容荷重が低下。 モータ取り付け穴位置が異なる。 モータ取り付けインロ寸法が異なる。 モータ軸長が長くなる。

旧オムロン製ACサーボの置換えについて

●4000r/minモータ

ご使用形式 Vシリーズ		置換形式 Wシリーズ		注意事項
サーボドライバ	サーボモータ	サーボドライバ	サーボモータ	
形R88D-V10 形R88D-S10	形R88M-V05040	形R88D-WT01H	形R88M-WP10030H-S1	瞬時最大トルクが低下。出力軸許容荷重が低下。 モータ取り付けインロ寸法が異なる。 モータ軸長が短くなる。
	形R88M-V10040			瞬時最大トルクが低下。出力軸許容荷重が低下。 モータ取り付け穴位置が異なる。 モータ軸長が短くなる。
	形R88M-V20040	形R88D-WT02H	形R88M-WP20030H-S1	瞬時最大トルクが低下。出力軸許容荷重が低下。 モータ取り付け穴位置が異なる。 モータ取り付けインロ寸法が異なる。 モータ軸長が短くなる。
形R88D-V20 形R88D-S20	形R88M-V40040	形R88D-WT04H	形R88M-WP40030H-S1	出力軸許容荷重が低下。 モータ取り付け穴位置が異なる。 モータ取り付けインロ寸法が異なる。 モータ軸長が短くなる。
	形R88M-V75040	形R88D-WT08H	形R88M-WP75030H-S1	出力軸許容荷重が低下。 モータ軸径が異なる。モータ軸長が短くなる。
形R88D-V50	形R88M-V1K140	形R88D-WT15H	形R88M-WP1K530H-S1	出力軸許容荷重が低下。モータ軸長が短くなる。
形R88D-V80	形R88M-V2K040	形R88D-WT20H	形R88M-W3K030H-S2	適用負荷イナーシャが低下。モータ軸長が長くなる。
	形R88M-V3K340	形R88D-WT50H	形R88M-W4K030H-S2	適用負荷イナーシャが低下。 モータ取り付け穴位置が異なる。 モータ取り付けインロ寸法が異なる。 モータ軸径が異なる。モータ軸長が短くなる。
	形R88M-V4K440		形R88M-W5K030H-S2	
形R88D-V150	形R88M-V6K040			適用負荷イナーシャが低下。出力軸許容荷重が低下。 モータ取り付け穴位置が異なる。 モータ取り付けインロ寸法が異なる。 モータ軸径が異なる。モータ軸長が短くなる。
	形R88M-V8K040			

■OMNUC Mシリーズ

●1200r/minモータ

ご使用形式 Mシリーズ		置換形式 Wシリーズ		注意事項
サーボドライバ	サーボモータ	サーボドライバ	サーボモータ	
形R88D-MT10	形R88M-M20012	形R88D-WT05H	形R88M-W45015T-S2	適用負荷イナーシャが低下。出力軸許容荷重が低下。 モータ軸長が長くなる。
	形R88M-M40012	形R88D-WT10H	形R88M-W85015T-S2	
形R88D-MT20	形R88M-M70012	形R88D-WT15H	形R88M-W1K315T-S2	適用負荷イナーシャが低下。モータ軸径が異なる。 モータ軸長が長くなる。
	形R88M-M1K112	形R88D-WT20H	形R88M-W1K815T-S2	適用負荷イナーシャが低下。出力軸許容荷重が低下。 モータ軸長が長くなる。
形R88D-MT50	形R88M-M1K412			適用負荷イナーシャが低下。瞬時最大トルクが低下。 出力軸許容荷重が低下。モータ軸長が長くなる。
	形R88M-M1K812	形R88D-WT30H	形R88M-W2K915T-S2	適用負荷イナーシャが低下。モータ軸長が長くなる。
形R88D-MT80	形R88M-M2K612	形R88D-WT50H	形R88M-W4K415T-S2	
	形R88M-M4K012	形R88D-WT60H	形R88M-W5K515T-S2	適用負荷イナーシャが低下。瞬時最大トルクが低下。 モータ取り付け穴位置が異なる。 モータ取り付けインロ寸法が異なる。 モータ軸長が長くなる。
形R88D-MT150	形R88M-M4K812	形R88D-WT75H	形R88M-W7K515T-S2	適用負荷イナーシャが低下。 モータ取り付け穴位置が異なる。 モータ取り付けインロ寸法が異なる。 モータ軸長が長くなる。
	形R88M-M6K212	形R88D-WT150H	形R88M-W11K015T-S2	適用負荷イナーシャが低下。出力軸許容荷重が低下。 モータ取り付け穴位置が異なる。 モータ取り付けインロ寸法が異なる。 モータ軸長が長くなる。

●2000r/minモータ

ご使用形式 Mシリーズ		置換形式 Wシリーズ		注意事項
サーボドライバ	サーボモータ	サーボドライバ	サーボモータ	
形R88D-MT10	形R88M-M20020	形R88D-WT04H	形R88M-WP40030H-S1	モータ取り付け穴位置が異なる。 モータ取り付けインロ寸法が異なる。 モータ軸長が短くなる。
	形R88M-M40020	形R88D-WT05H	形R88M-W45015T-S2	適用負荷イナーシャが低下。モータ軸長が長くなる。
形R88D-MT20	形R88M-M70020	形R88D-WT10H	形R88M-W85015T-S2	適用負荷イナーシャが低下。出力軸許容荷重が低下。 モータ軸長が長くなる。
	形R88M-M1K120	形R88D-WT15H	形R88M-W1K315T-S2	適用負荷イナーシャが低下。モータ軸径が異なる。 モータ軸長が長くなる。
形R88D-MT50	形R88M-M1K820	形R88D-WT20H	形R88M-W1K815T-S2	適用負荷イナーシャが低下。モータ軸長が長くなる。
	形R88M-M2K220	形R88D-WT30H	形R88M-W2K915T-S2	
形R88D-MT80	形R88M-M3K020			
形R88D-MT150	形R88M-M4K220	形R88D-WT50H	形R88M-W4K415T-S2	
	形R88M-M7K220	形R88D-WT75H	形R88M-W7K515T-S2	適用負荷イナーシャが低下。 モータ取り付け穴位置が異なる。 モータ取り付けインロ寸法が異なる。 モータ軸長が長くなる。

旧オムロン製ACサーボの置換えについて

●4000r/minモータ

ご使用形式 Mシリーズ		置換形式 Wシリーズ		注意事項
サーボドライバ	サーボモータ	サーボドライバ	サーボモータ	
形R88D-MT10	形R88M-M06040	形R88D-WT01H	形R88M-WP10030H-S1	モータ取り付け穴位置が異なる。 モータ軸長が短くなる。
	形R88M-M12040	形R88D-WT02H	形R88M-WP20030H-S1	モータ取り付け穴位置が異なる。 モータ取り付けインロ寸法が異なる。 モータ軸径が異なる。
	形R88M-M20040			モータ取り付け穴位置が異なる。 モータ取り付けインロ寸法が異なる。 モータ軸長が短くなる。
形R88D-MT20	形R88M-M40040	形R88D-WT04H	形R88M-WP40030H-S1	
	形R88M-M70040	形R88D-WT08H	形R88M-WP75030H-S1	モータ軸径が異なる。モータ軸長が短くなる。
	形R88M-M1K140	形R88D-WT15H	形R88M-WP1K530H-S1	モータ軸長が短くなる。
形R88D-MT50	形R88M-M2K040	形R88D-WT30H	形R88M-W3K030H-S2	適用負荷イナーシャが低下。 モータ軸径が異なる。モータ軸長が長くなる。
形R88D-MT80	形R88M-M3K040			適用負荷イナーシャが低下。 モータ取り付け穴位置が異なる。 モータ取り付けインロ寸法が異なる。 モータ軸径が異なる。モータ軸長が短くなる。
	形R88M-M3K840	形R88D-WT50H	形R88M-W4K030H-S2	
形R88D-MT150	形R88M-M5K040		形R88M-W5K030H-S2	適用負荷イナーシャが低下。定格トルクが低下する。 モータ取り付け穴位置が異なる。 モータ取り付けインロ寸法が異なる。 モータ軸径が異なる。モータ軸長が短くなる。
	形R88M-M6K440			

マニュアル・取扱説明書一覧

■ポジションドライバ

●FND-Xシリーズ

種類	名称	カタログ番号
取扱説明書	ポジションドライバ OMNUC FND-Xシリーズ	SCCF-301
	OMNUC FND-Xシリーズ ポジションドライバ用 パソコンモニタソフト　Ver.1.00	SCCF-302

■サーボモータ/ドライバ

●SMARTSTEP Aシリーズ

種類	名称	カタログ番号
取扱説明書	SMARTSTEP Aシリーズ サーボモータ/ドライバ ユーザーズマニュアル	SBCE-313
	SMARTSTEP Aシリーズ サーボモータ/ドライバ オペレーションマニュアル	SBCE-314

●Wシリーズ

種類	名称	カタログ番号
取扱説明書	OMNUC Wシリーズ ACサーボモータ/ドライバ	SBCE-309

●Uシリーズ

種類	名称	カタログ番号
取扱説明書	OMNUC Uシリーズ ACサーボモータ/ドライバ 30～750W アナログ入力タイプ	SBFF-823
	OMNUC Uシリーズ ACサーボモータ/ドライバ 30～750W パルス列入力タイプ	SBFF-824
	OMNUC Uシリーズ ACサーボモータ/ドライバ 1～5kW タイプ	SBFF-829
スペックガイド	減速機付きACサーボモータ	SBFF-826

●Uシリーズ UEタイプ

種類	名称	カタログ番号
取扱説明書	OMNUC UシリーズUEタイプ ACサーボモータ/ドライバ 100～750W パルス列入力タイプ	SCCF-303

●Hシリーズ

種類	名称	カタログ番号
取扱説明書	OMNUC Hシリーズ ACサーボモータ/ドライバ	SBFF-813
	OMNUC Hシリーズ 電源ユニット	SBFF-814
スペックガイド	減速機付きACサーボモータ	SBFF-789

●Mシリーズ

種類	名称	カタログ番号
取扱説明書	OMNUC Mシリーズ ACサーボモータ/ドライバ	SBFF-820
スペックガイド	減速機付きACサーボモータ	SBFF-789

●ソフトウエア類

種類	名称	カタログ番号
CD-ROM	パソコンモニタソフト Windows版 SMARTSTEP OMNUC W･U/UEシリーズ	SBCE-011

■コントローラ/ポジショナ

●モーションコントロールユニット

種類	名称	カタログ番号
取扱説明書	形CS1W-MC221/421 モーションコントロールユニット	SBCE-306
	形C200H-MC221 モーションコントロールユニット 導入編	SCCC-314
	形C200H-MC221 モーションコントロールユニット 解説編	SCCC-315
	形CV500-MC221/421 モーションコントロールユニット 導入編	SBCC-561
	形CV500-MC221/421 モーションコントロールユニット 解説編	SBCC-562
	形CVM1-PRO01-V1 ティーチングボックス	SCCC-327
	形WS02-MCTC1-JV2 MCサポートツール　CX-Motion	SBCE-317

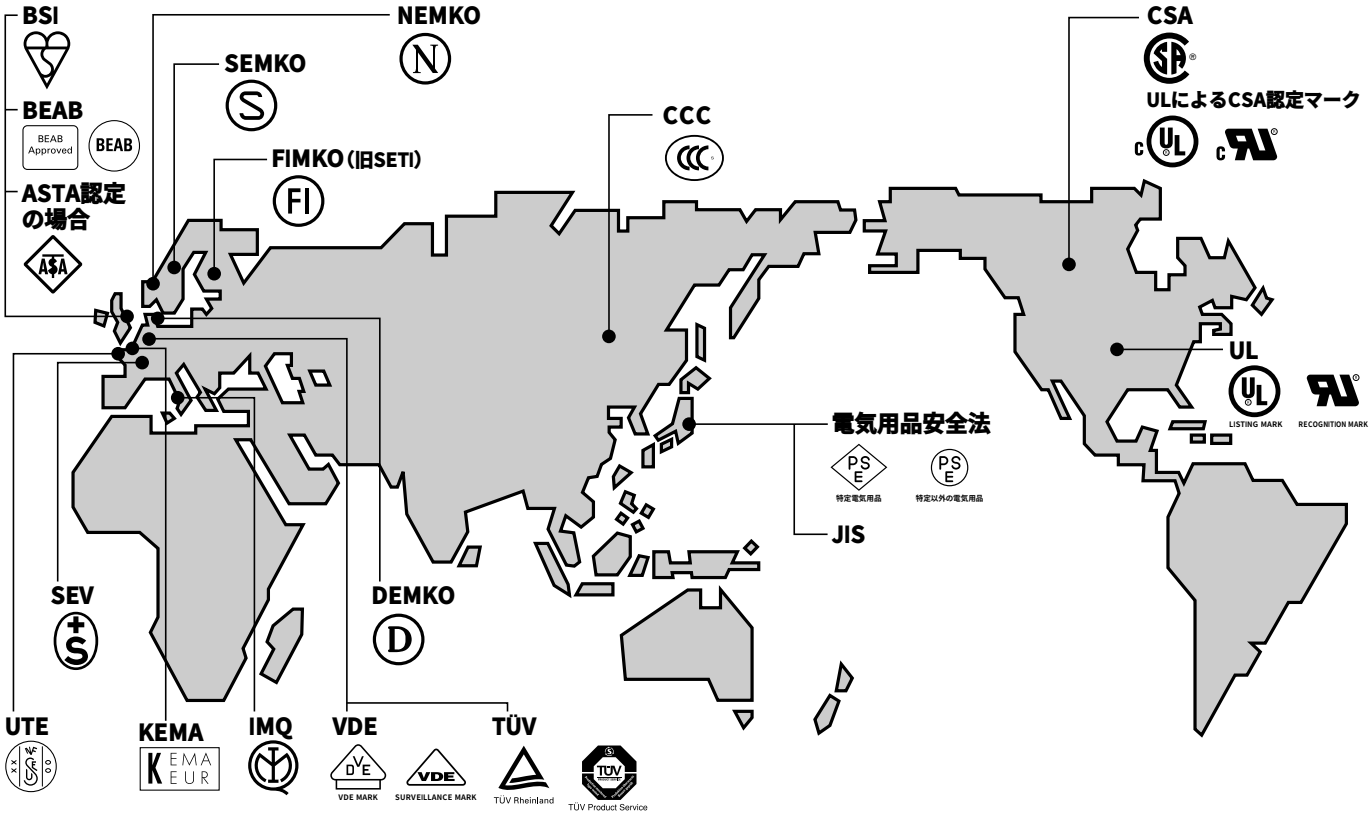
●位置制御ユニット

種類	名称	カタログ番号
取扱説明書	CSシリーズ カスタマイザブルカウンタユニット 形CS1W-HIO01-V1/HCP22-V1/HCA-22-V1/HCA12-V1	SBCC-827
	CSシリーズ モーションコントロールユニット 形CS1W-MCH71	SBCE-025
	CJシリーズ 位置制御ユニット 形CJ1W-NC113/133/213/233/413/433	SBCE-315
	CSシリーズ 位置制御ユニット 形CS1W-NC113/133/213/233/413/433	SBCE-311
	SYSMAC 位置制御ユニット 形C200HW-NC113/213/413	SBCC-344
	SYSMAC 位置制御ユニット 形C200H-NC112	SBCC-423
	SYSMAC 位置制御ユニット 形C200H-NC211	SBCC-446
	SYSMAC 位置制御ユニット 形C500-NC113/211	SBCC-336
	NCサポートツール　CX-Position 形WS02-NCTC1-J	SBCE-316
	SYSMAC NCサポートソフト （形C200HW-NC、形C500-NC211/113用） 形WS01-NCTF1-J	SCCC-337

●一軸ポジショナ

種類	名称	カタログ番号
取扱説明書	DeviceNet対応 一軸ポジショナ 形3F88M-DRT141	SBCE-310

主要規格の概要



国際規格

国際規格は電気関連の**IEC規格**と電気以外（機械、管理など）の**ISO規格**から構成されています。

IEC（International Electrotechnical Commission）

・電気に関する国際規格の統一と協調を促進するために、1908年に創設された標準化機構で、本部はスイスのジュネーブに置かれています。
・IECでは、各国代表による審議の上、最新の科学技術に基づく電気の技術基準としてIEC規格が発行されます。世界各国の安全規格はこのIEC規格をベースとして作成していくことで国際協定が結ばれています。
・IEC規格の作成委員会の中に**CISPR**（International Special Committee on Radio Interference）という、**EMC**（Electro-Magnetic Compatibility）電磁環境両立性の規格の作成委員会があります。
・IEC規格に基づき電気機器の安全性試験を行い適合を証明するCB証明書（CB Test Certificate）を利用して各国の認証手続きを簡略化し貿易の促進を図る国際的制度が設立され、**CB制度**（Certification Body Scheme）と呼ばれています。

ISO（International Organization for Standardization）

・ISOはIECの担当する電気の規格以外のすべての分野（機械、管理など）の国際規格の標準化を推進するための組織で1947年から正式に活動を開始し、ISO規格を発行しています。ISOの中央事務局はスイスのジュネーブに置かれています。

北米

LISTING MARK

RECOGNITION MARK

UL（Underwriter ｓ Laboratories Inc.）

・1894年、火災保険業者電気局（Underwriter ’s Electrical Bureau）として、創設された非営利試験機関で、あらゆる電器製品についての認証試験を行っており、米国での電気製品の販売にあたっては、UL認証取得が各州の州法や都市の条例により、強制されているところが多くあります。UL認証取得のためには、電気製品に内蔵される主要部品についてもUL認証取得品の使用が必要です。
・UL認証方式は二つに大別され、一つはLISTINGと呼ばれ、一般的に最終製品に対する認証を意味します。LISTINGで認証された製品には、左上のマークを表示します。もう一つは、RECOGNITIONと称し、機器内蔵用部品に対するもので条件つき認証のものです。RECOGNITIONで認証された製品には、左下のマークを表示しますが、マイクロスイッチなどの特定の部品以外での使用は任意となっています。

・1992年10月にULはSCC（カナダ規格審議会）よりCO（カナダ安全認証機関）およびTO（試験機関）という地位を公式に授与されました。これによりULは安全試験を実施して、カナダ規格適合の認証を発行する権限を持ちました。左記マークはULがカナダ規格への適合を表すカナダ向けULマークです。

なお、LISTINGおよびRECOGNITIONマークは1998年1月に下表のようにデザイン変更となりました。従来のマークは2007年11月まで有効です。

LISTINGマーク

	アメリカ向けマーク	カナダ向けマーク	アメリカ/カナダ向けマーク
従来のマーク			
新しいマーク			

RECOGNITIONマーク

	アメリカ向けマーク	カナダ向けマーク	アメリカ/カナダ向けマーク
従来のマーク			
新しいマーク			

CSA（Canadian Standards Association）

・1919年に非営利、非政府機関の標準化団体として設立。現在、下記のCSAグループ組織が安全規格関係の業務を行っています。
規格作成：The Canadian Standards Association
製品試験および認証：CSA International
・認証は、CERTIFICATIONと称し、認証された製品や部品はCERTIFIED EQUIPMENTとよばれ、上図のマークを表示することになっています。

欧州

EN（Europäische Norm=European Standard）欧州規格

・電気関係EN規格のうち、EN6○○○○はIEC規格をベースに、EN55○○○はIEC-CISPR規格をベースに作成されています。
EN5○○○○はIEC規格にない欧州独自の規格です。
・EN規格に基づく欧州各国の認証機関（Certification Body）認証マーク例を下記に示します。

VDE（Verband Deutscher Electrotechnischer e. V.）
ドイツ

TÜV（Technischer Überwachungs Verein e. V.）
ドイツ

DEMKO（Danmarks Elektriske Materielkontrol）
デンマーク

NEMKO（Norges Elektriske Materiellkontroll）
ノルウェー

FIMKO（Finlands Material Kontroll）
フィンランド

BSI（British Standards Institution）
イギリス〈工業製品〉

BEAB（British Electrotechnical Approvals Board）
イギリス〈家電〉

ASTA（ASTA Certification Services）
イギリス〈一般〉

KEMA（Keuring van Electrotechnische Materialen Nederland B. V.）
オランダ

UTE（Union Technique De Eelectricite）
フランス

IMQ（Istituto Italiano del Marchio di Qualita）
イタリア

SEMKO（Svenska Elektriska Materielkontroll Anstalten）
スウェーデン

SEV（Schweizerischer Electrotechnischer Verein）
スイス

EC（European Communities）指令

・EU（European Union）では、EU加盟国に立法を指令する各種のEC指令が公示されています。
EC指令のうちニューアプローチ指令（New Approach Directive）でカバーされる機械指令（Machinery Directive）、低電圧指令（Low Voltage Directive）、EMC指令（EMC Directive）などの指令では、ある製品に適用となるすべての指令に適合して初めてCEマーキングを表示するというしくみになっています。
指令適合の評価には、EC官報（Official Journal of the European Communities）で整合規格（Harmonized Standard）として公示されたEN規格を用いることが基本となっています。

CE MARKING

中国

CCC（China Compulsory Certification：中国強制認証）マーク制度

CCCマーク

・中国のWTO（World Trade Organization：世界貿易機関）加盟（2001年）をきっかけに、従来の「輸入品に対する認証制度」と「国内流通品に対する認証制度」を統合した「新強制認証制度」が2001年12月3日公告され、2002年5月1日より実施されています。
また、2003年5月1日から新認証制度による認証を受けていない製品の中国への輸入および販売は禁止となっています。

強制認証の対象となる品目：第1回品目として19分類132品目が指定。
適用規格：中国国家標準 GB（Guojia Biaozhun）規格
（電気関係規格はIEC規格をベースに作成。）
強制認証マーク：中国強制認証（CCC）マークの表示が義務付けられます。

船級規格

世界には20を超える船級協会があり、それぞれに規定の制定や認証の作業を個別に実施しています。
国際的な組織として国際船級協会連合（IACS-International Association of Classification Societies）があります。現在10の船級協会が加盟しており、賛助会員として更に2つの船級協会が加盟しています。これらのIACS加盟の船級協会で、世界の90%の船の認証と登録を実施されています。
船級の選択は船主で、造船所は船主の要求に応じて、船級の認証を受けることになります。
船級の認証は船舶保険と密接な関係があり、保険業者（Underwriter）は船級を持った船だけを対象物とし、船級の無い船の保険は引き受けないのが商習慣であります。
従って、船舶に使用される自動化機器に関しても、船主の要求に応じ、各国の船級規格の対応が必要となっています。
船級協会間では他の船級協会の実施した試験データの同一要求内容の部分は承認はしますが、規格要求や基準値が各船級規格で異なるため、相互認証は行っていません。そのため、要求のある船級規格への対応が必要となります。
また、2つ以上の船級に二重登録される場合もあり、その場合は、2つの船級の認証が必要となります。

IACS加盟船級協会

・ABS（American Bureau of Shipping）アメリカ船級協会
・BV（Bureau Veritas）フランス船級協会
・CCS（China Classification Society）中国船級協会
・DNV（Det Norske Veritas）ノルウェー船級協会
・GL（Germanischer Lloyd）ドイツ船級協会
・KR（Korean Register of Shipping）韓国船級協会
・LR（Lloyd's Register of Shipping）イギリス船級協会
・NK（Nippon Kaiji Kyokai）日本船級協会
・RINA（Registro Italiano Navale）イタリア船級協会
・RS（Russian Maritime Register of Shipping）ロシア船級協会

IACS加盟賛助会員の船級協会

・CRS（Croatian Register of Shipping）クロアチア船級協会
・IRS（Indian Register of Shipping）インド船級協会

その他の船級協会

・CR（China Corporation Register of Shipping）台湾船級協会

日本

電気用品安全法（電安法）（Electrical Appliance and Material Safety Law of Japan）

特定電気用品

特定以外の電気用品

・電気用品に関する法律の改正で2001年4月1日に電安法に移行し、旧電取法は廃止されました。
電安法に基づく新マークになりました。
対象は特定電気用品112品目、特定以外の電気用品340品目です。
・「電気用品の技術上の基準を定める省令」第2項として、IEC規格に整合した技術基準（IEC-J規格）が制定されています。

JIS（日本工業規格 Japanese Industrial Standards ）

・日本の国家規格として工業標準化法に基づいて制定されます。特に1995年以降は国際規格IEC規格/ISO規格と整合した規格が数多く作成されるようになりました。

規格認定機種一覧表／EN/IEC規格認定・適合形式一覧表　（2003年3月現在）

■規格認定機種一覧表

ご注文の際には、必ず「○○規格認定形」とご指名ください。なお、詳細資料及び標準価格・納期についてはお問い合わせください。

注. 一覧表での形式□内は、ブランク、数字または文字が入ります。

UL認証 Ⓤ c Ⓤ c

形式	電源定格	ファイルNo.
形R7M-A□	170～253V AC（3相） 170～253V AC（単相） 85～127V AC（単相）	E179189（UL1004）
形R7D-AP□		E179149（UL508C）
形R88M-W□ 形R88M-WP□ ＊ 形R88D-WT□□□□		モータ：E179189（UL1004） ドライバ：E179149（UL508C）
形R88M-U□ ＊ 形R88D-U□□□□□ 注		
形FND-□□□□ ＊	170～264V AC（3相） 170～264V AC（単相） 85～127V AC（単相）	E179149（UL508C）

＊Underwriters' Laboratories of Canadaも取得しています。
注 1kW以上は未取得です。

■EN/IEC規格認定・適合形式一覧表

形式	CE表示	安全カテゴリー	機械指令／低電圧指令基本要求事項				EMC指令基本要求事項			
			適用規格No.	用途規格No.	認証機関	ファイルNo.・適合時期	EMI規格No.	EMS規格No.	認証機関	ファイルNo.・適合時期
形R88M-U□K□30V 形R88M-U□K□30X	○	B	IEC34-1 -5,-8,-9	——	TÜV プロダクト サービス	B980432014 008	EN55011 Class A Group 1	EN61000-6-2	TÜV プロダクト サービス	E9980232014 004
形R88D-UT□□V 形R88D-UT□□V-RG			EN61010-1			B010722868036				E9980232014 003
形FND-X□□□ 形FND-X□□□-SRT			EN50178		TÜV ラインランド	AN9750783		EN61000-4	TÜV ラインランド	AV985000303
形R88M-U□□□□□VA 形R88M-U□□□□□WA 形R88M-U□□□□□XA 形R88M-U□□□□□YA 形R88M-UE□□□□□V 形R88M-UE□□□□□W			IEC34-1 -5,-8,-9		TÜV プロダクト サービス	B021032014039		EN61000-6-2	TÜV プロダクト サービス	E9970222868 022
						B970322868 025				E9970222868 024
形R88D-UA□□V 形R88D-UA□□W 形R88D-UP□□V 形R88D-UP□□W 形R88D-UEP□□V 形R88D-UEP□□W			EN61010-1		自己宣言 （EC適合 宣言書）	適合確認済 （自己宣言）				E9970222868 023
形R88M-W03030～W75030 形R88M-WP10030～WP1K530			IEC60034-1, -5,-8,-9		TÜV プロダクト サービス	B000332014022				E9990832014016
形R88M-W30010～W5K510 形R88M-W45015～W15K015 形R88M-W1K030～W5K030						B021032014038				E9021132014042
形R88D-WTA3～WT30 形R88D-WT50～WT150			EN50178			B021132014043				E9021132014044
形R88A-NCW152-DRT			対象外		——	——		EN61000-6-2		E8011132014034
形R7D-AP□			EN50178		TÜV プロダクト サービス	B010832014030				E9010532014028
形R7M-A 形R7M-AP□			IEC60034-1, -5,-8,-9			B010832014029				E9010532014027

EN/IEC/ISO/JIS/SEMI規格適合商品を詳しく説明した
「セーフティ・コンポーネント ユーザーズガイド（カタログ番号：SGFL-003）」を用意しています。
詳細は最寄りの弊社支店・営業所までお問い合わせください。

安全保障輸出管理について

（2003年3月現在）

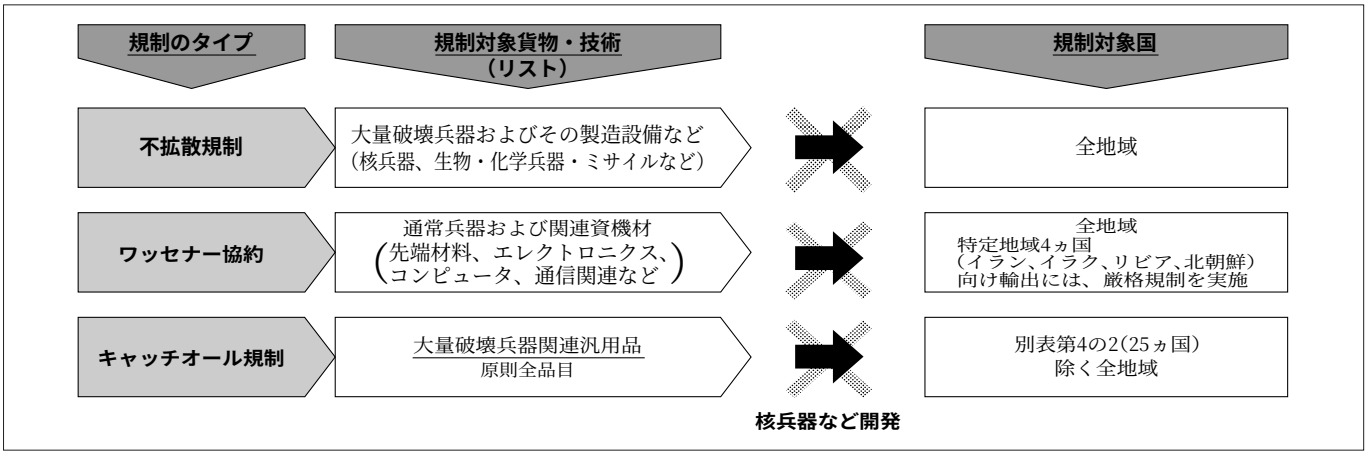
■輸出規制の目的

自由な取引と世界の安全保障のためには、核兵器、生物・化学兵器、ミサイルなどの大量破壊兵器の拡散と新たな開発・製造を防止すること、地域紛争の防止を図るため通常兵器並びに兵器関連資機材の過度な蓄積を阻止することが必要です。

■輸出規制の内容

輸出規制の内容を簡単にまとめると、下図のようになります。

3つの輸出規制



■輸出規制の法令と罰則

外為法(外国為替および外国貿易法)等によって、輸出規制貨物・技術に該当*するもので一定の条件をみたす貨物を輸出する場合は、経済産業大臣の許可が必要です。許可なく輸出したり、不正に輸出すると下図に示すように刑事罰等や、企業への社会的制裁が課せられます。

＊何が輸出規制貨物・技術に該当するかは、輸出令(輸出貿易管理令)、外為令（外国為替令)、通達などの法令によって規定されています。

法令と罰則

外為法：規制貨物・技術の輸出や提供には経済産業大臣の許可が必要

輸出令：別表第1(規制貨物リスト)、別表第2(条約規制品等)、
別表第2の2(国連制裁国)
外為令：別表(規制技術の規定)

⬇ 法令違反すると ⬇

刑事罰：5年以下の懲役・200万円以下の罰金
行政罰：3年以下の輸出禁止

社会的制裁：企業イメージの悪化・マスコミなどの批判

■キャッチオール規制

従来の「リスト規制」に対して全貨物・技術について、大量破壊兵器等の開発等に使用されることを①知っている場合 ②政府より通知を受けた場合、を規制する輸出規制の総称。
2002年4月1日施行。キャッチオール規制の詳細は、次のwebサイトで確認が可能です。

・経済産業省…
http://www.meti.go.jp/policy/anpo/index.html
・CISTEC(（財)安全保障貿易情報センター)…
http://www.cistec.or.jp/

■法遵守のために

当社では、日本はもとより国際社会の一員として、自由な取引と世界の安全の維持のため、前記法令の遵守のため、法遵守規定(Compliance Program)を制定しています。輸出管理に関する教育啓蒙も図っています。
当社のどのような商品が規制貨物に該当するかの判定を行い、当社自身は勿論のこと、当社商品が不正に輸出されることがないように、取引管理を慎重に行っています。

■お客様へのお願い

規制貨物に該当する商品で一定の条件をみたす物については、輸出に際して必ず、経済産業大臣の許可を取得してください。
規制貨物に該当する場合は、再販売に際しても不正に輸出されることがないように十分に留意ください。
輸出に際しては、軍事用途や軍事研究などで使用されることがないよう、最終用途や最終客先を確認してください。
なお、当社商品を核兵器、ミサイル、化学兵器または、その他武器、並びにこれらの製造設備に一切使用しないようお願いします。
上記主旨のお願いを「確認書」あるいは「誓約書」として、当社に提出していただくことがありますので、その際はよろしくご理解ご協力をお願いいたします。

品質マネジメントシステムについて（ISO9001）　（2002年7月現在）

製品としての品質だけでなく、企業としての品質保証体制からグローバルに通じる品質を追究。

■品質マネジメントシステム（ISO9001）とは

ISO（International Organization for Standardization：国際標準化機構）によって適用された品質管理および品質保証の国際規格のことで、企業の品質保証体制についての要求事項が規定されています。

■企業に対する品質保証です

ISO9001の認証取得には、「どんな仕組みで企画、設計、生産されているのか」、「品質保証の仕組みはしっかりしているのか」などが評価され、それに適合している企業が認証されるもので、お客様の要求に応える規格であると言えます。

■海外との取引には認証取得が国際的な流れです

EU市場に輸出するためには、ISO9001の取得が国際的な流れになっています。各国の規格がバラバラでは、製品の円滑な流通が図れないため、ISO9001が正式にEU加盟国での統一基準に採用されています。

■品質保証に対する考え方

オムロンでは経営理念のひとつに「顧客満足の最大化」を定めています。

●経営理念

- **顧客満足の最大化**
  品質第一を基本に、より良い製品・サービスを提供し、顧客満足を最大化する。
- **たえざるチャレンジ**
- **株主からの信頼重視**
- **個人の尊重**
- **良き企業市民の実践**
- **倫理性の高い企業活動**

そして、この経営理念をもとに品質基本方針を以下のように定めています。

●品質基本方針

- **顧客に満足いただける品質レベルを実現する。**
- **ISO9001を基本とした品質システムを確立し、維持向上する。**
- **全員の参加と協力による品質保証活動を推進する。**

■ISO9001の認証取得状況

オムロンは、全グループをあげてISO9001の認証取得活動に取り組み、下記のようにすべての事業部門で、認証を取得しています。今後とも世界中で高い信頼をいただける品質保証体制を目指して努力してまいります。

●ISO9001認証取得一覧表
（制御機器 関連会社・事業所のみ掲載）

会社名・事業所名	認証取得時期
オムロン株式会社 インダストリアルオートメーションビジネスカンパニー システム機器統轄事業部 （三島工場内）	1994年 6月
オムロン株式会社 インダストリアルオートメーションビジネスカンパニー センシング機器統轄事業部 ビジョンシステム事業部	1999年12月
オムロン株式会社 エレクトロニクスコンポーネンツビジネスカンパニー 電子・機構部品統轄事業部 生産開発センタ（草津事業所内）	1992年12月
オムロン株式会社 綾部事業所	1993年10月
オムロン株式会社 小牧車載事業所	2000年 3月
オムロン株式会社 水口工場	1995年 4月
オムロン岡山株式会社	1994年 9月
オムロン阿蘇株式会社	1994年12月
オムロン武雄株式会社	1993年12月
オムロン出雲株式会社	1994年 2月
オムロン熊本株式会社	1994年 4月
オムロン倉吉株式会社	1993年 9月
オムロン山陽株式会社	1994年 7月
オムロン飯田株式会社	1995年12月
オムロン一宮株式会社	1993年 9月
OMRON（SHANGHAI） CO.,LTD.（CHINA）	1996年12月
OTE ENGINEERING INC.	2000年 5月
OMRON MANUFACTURING OF THE NETHERLANDS B.V.	1993年10月
OMRON ELECTRONICS MANUFACTURING OF GERMANY G.m.b.H.	1997年12月
OMRON ELECTRONICS LTD.（UNITED KINGDOM）	1993年10月
OMRON ELECTRONICS B.V.（NETHERLANDS）	1994年 1月
OMRON ELECTRONICS A.G.（SWITZERLAND）	2000年 4月
OMRON ELECTRONICS N.V./S.A.（BELGIUM）	1994年 9月
OMRON ELECTRONICS G.m.b.H.（GERMANY）	1996年 4月
OMRON EUROPE B.V. EUROPEAN LOGISTICS CENTER（NETHERLANDS）	1994年 6月
OMRON ELECTRONICS Ges.m.b.H.（AUSTRIA）	1999年 2月
OMRON ELECTRONICS Lda./S.A.（PORTUGAL/SPAIN）	1996年 8月
OMRON ELECTRONICS S.r.l.（ITALY）	1996年 4月
OMRON ELECTRONICS O.Y.（FINLAND）	1996年 2月
OMRON ELECTRONICS S.a.r.l.（FRANCE）	2001年 4月
OMRON ELECTRONICS LTD.（UNITED KINGDOM）	1997年10月
OMRON ELECTRONICS PTY.LTD.（AUSTRALIA）	1996年 7月
OMRON ELECTRONICS CO.,LTD.（THAILAND）	2000年 5月
SHANGHAI OMRON AUTOMATION SYSTEM CO.,LTD.	2000年 4月
OMRON MANUFACTURING OF AMERICA, INC.	1997年 1月
OMRON MALAYSIA SDN. BHD.	1994年 4月
PT OMRON MANUFACTURING OF INDONESIA	1994年 5月
SHANGHAI OMRON CONTROL COMPONENTS CO.,LTD.	2002年 1月
OMRON ELECTRONIC COMPONENTS LTD.（SHENZHEN）	2002年 1月
OMRON ELECTRONIC COMPONENTS LTD.（UNITED KINGDOM）	1992年 8月
OMRON AUTOMOTIVE ELECTRONICS KOREA, CO.,LTD.	1999年12月
OMRON DUALTEC AUTOMOTIVE ELECTRONICS INC.（CANADA）	1997年 5月
OMRON AUTOMOTIVE ELECTRONICS, INC.（USA）	1997年 5月

環境マネジメントシステムについて(ISO14001)　(2003年1月現在)

環境配慮型商品の創出と事業活動に伴う継続的な環境負荷低減に貢献するシステムを構築。

■環境マネジメントシステム(ISO14001)とは

製品の「品質マネジメントシステム」について規定したものが、ISO9001であるのに対し、企業や団体の「環境マネジメントシステム」についての要求事項を規定したものがISO14001です。

ISO14001の認証取得には、個々の企業や団体において、「法律の遵守」および「廃棄物の削減」「省エネルギー」などの環境負荷低減の目的・目標の実現に向け、組織全体で取り組むことが求められています。

また環境方針の中で汚染の予防および環境マネジメントシステムとパフォーマンス(環境負荷の低減の結果)を継続的に改善することの誓約が求められています。

ISO14001認証取得は、商業取引において国際的な要件になっており、グローバル・ビジネスのパスポート的存在です。

■技術開発における考え方

オムロンでは、すべての環境負荷削減のために「4R＝REJECT、REDUCE、REUSE、RECYCLE」をキーワードにした技術開発に力を注いでいます。

・REJECT(法規制/健康への影響物質の不使用)
・REDUCE(環境負荷の低減)
・REUSE(商品、部品、梱包材としての再利用)
・RECYCLE(原材料としての再利用)

■鉛フリー化技術対応

●鉛フリーはんだ

信頼性、量産性の観点からSn-Ag-Cu系、Sn-Cn系、またはそれらに微量元素を添加した鉛フリーはんだ材料を選定しました。

●工法技術

鉛フリーはんだの溶融温度が、従来の共晶はんだより約30度上昇しますので、リフロー、フロー工程では温度バラツキの少ない装置を導入し、また手はんだでは、特殊なはんだごてを導入し、装置の工程管理基準、作業標準の整備を図りました。

●鉛フリーめっき

リレー、スイッチ、コネクタの端子めっきにははんだ濡れ性、対ウィスカ性、長期接続信頼性、耐熱性などの観点からSn-Cu、Pure Sn、Snリフローめっき材料候補の中から商品の機能・性能に合わせためっきを選定しました。

■エコ商品認定基準

オムロンでは1998年に、ISO14021に準拠した「エコ商品認定制度」を定めました。この制度を見直し、以下のように改訂しました。

●2001年度までのエコ商品

以下のエコラベル認定基準で72商品をエコ商品として認定しました。

・消費電力を従来商品より30%以上改善したもの
・資源使用量を従来商品より30%以上削減したもの
・環境貢献を直接の目的とするもの

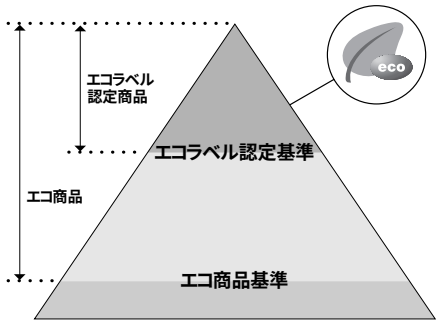
●2002年度からのエコ商品

製品の企画・開発・設計段階で、製品のライフサイクルの各段階における環境影響を可能な限り低減した商品です。

●2002年度からのエコラベル認定商品

・エコ商品のうち、定められた認定基準を達成した商品です。従来のエコラベル認定基準にリサイクル、リユース、環境汚染物質の不使用を新たに追加しました。
・従来のエコ商品は、エコラベル認定商品に相当します。

●エコ商品とエコラベル認定商品の関係



エコ商品とエコラベル認定商品の関係

●オムロンのエコラベル

エコラベルのタイプには日本のエコマークやドイツのブルーエンジェルなど第三者機関が定めた基準に対して適合認定した[タイプⅠ型]、自社で定めた独自基準による自己宣言マークの[タイプⅡ型]、環境性能をデータシートなどで表示した[タイプⅢ型]があります。オムロンのエコ商品認定制度は[タイプⅡ型]に準拠していることになります。

■オムロンにおけるISO14001認証取得への取り組み

オムロンでは、1995年4月からISO14000シリーズの推進体制を整え、下記のように生産全サイトが認証取得しています。

●ISO14001認証取得一覧表(制御機器関連サイトのみ掲載)

会社名・事業所名	認証機関名	認証取得時期
オムロン株式会社 三島事業所	BVQI	1997年 9月
オムロン株式会社 綾部事業所	BVQI	1996年11月
オムロン株式会社 水口工場	BVQI	1997年 6月
オムロン飯田株式会社	JQA	1998年10月
オムロン一宮株式会社	BVQI	1996年12月
オムロン武雄株式会社	JACO	1998年 2月
オムロン山陽株式会社	JQA	1999年 1月
オムロン岡山株式会社	BVQI	1997年 8月
オムロン出雲株式会社	JACO	1998年 1月
オムロン阿蘇株式会社	BVQI	1997年 9月
オムロン倉吉株式会社	JACO	1997年 9月
オムロン熊本株式会社	JACO	1997年 8月
オムロン京都太陽株式会社	BVQI	1998年 3月
オムロン太陽株式会社	BVQI	2000年 9月
SHANGHAI OMRON AUTOMATION SYSTEM CO.,LTD.	SCEMS	1998年11月
OMRON MANUFACTURING OF THE NETHERLANDS B.V.	LRQA	1996年11月
OMRON ELECTRONICS MANUFACTURING OF GERMANY G.m.b.H.	LRQA	1999年 4月
OMRON(SHANGHAI) CO.,LTD.	SCEMS	1998年12月
OTE ENGINEERING INC.	EAQA	1999年 2月
OMRON MANUFACTURING OF AMERICA, INC.	TÜV	1999年 5月
OMRON MALAYSIA SDN. BHD.	SIRIM	1998年12月
PT OMRON MANUFACTURING OF INDONESIA	BVQI	1997年 8月
SHANGHAI OMRON CONTROL COMPONENTS CO.,LTD.	EIQA	1999年 2月
OMRON DUALTEC AUTOMOTIVE ELECTRONICS INC.	SGS	1999年 4月
OMRON AUTOMOTIVE ELECTRONICS, INC.	SGS	1999年 3月
OMRON AUTOMOTIVE ELECTRONICS KOREA, CO.,LTD.	KMA-QA	1999年 3月
OMRON ELECTRONICS COMPONENTS LTD.	BSI	1998年 2月

今すぐ必要な商品を必要な場所に、ジャストインタイムで。オムロンツーフォーサービスは会員様をきめ細かくサポートする会員制通販サービスです。

翌日到着／納期即答・確約を実現！サービスも益々充実！

（一部商品、一部地域を除く）

安心してオムロンツーフォーサービスにおまかせください!!

こんなお悩み事がありませんか?

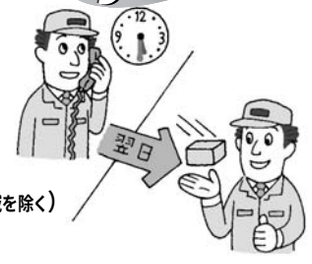
- 急きょ、設備改造が必要！☆
- 発注モレがあり、1個だけ緊急で必要！☆
- ラインがストップしてしまった！☆
- 別工場の緊急メンテナンスで現地調達の追加手配必要！☆
- ☆ 明日には部品が欲しい！
- ☆ 通常では部品納期が約1週間かかる！
- ☆ 部品が納入される日が確定しないので段取りが組めない！
- ☆ 納期問い合わせだけで時間がかかる！

こんな時、オムロンツーフォーサービスにおまかせください!!
インターネットで、FAXで、電話で、必要な商品をご注文ください!!

注文受付時間を延長!

NEW SERVICE

午後6時までのご注文なら翌日に商品をお届けします。
ご注文はインターネット／FAX／電話で。
会員様が必要な商品を必要な場所へ、翌日にお届けします。
（一部商品・一部地域を除く）



お急ぎの場合は、翌日午前10時までに納品も可能です。

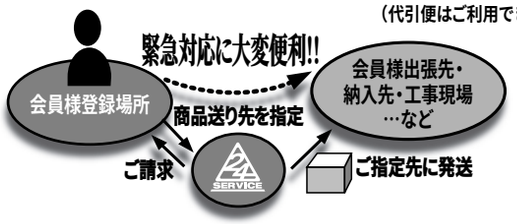
商品のお届け方法は、標準サービス以外に、翌日の午前10時までに商品を納品できる緊急サービスもご利用できます。
（地域限定／有料サービス）

土曜日も営業しているから安心。お盆やGWの期間中も営業日を設けています。

土曜日営業（9：00～12:00）をはじめ、お盆やゴールデンウィークの期間中も営業日を設け、会員様のいざという時にお応えします。

便利な「送り先指定サービス」もご活用ください。

ツーフォーサービスでは会員様の登録場所以外へ商品をお届けする「送り先指定サービス」を実施しています。
緊急を要する納入先や出張先での部品調達もこれで安心です。
（代引便はご利用できません。）



豊富なお支払い方法!

6通りから選べます。
（銀行振込の振込手数料はお客様負担となります）
●カードはDC、UC、Master、VISA、JCB、AMEXが使えます。

いつでも・どこでも、オンラインオーダーが可能です。

●5点同時商品検索や関連商品表示機能により、検索効率が大幅アップ!
●再発注が簡単!「注文履歴」表示機能。
●よく利用する部品を保存できる「マイ部品表」機能。
など、ますます進化しています。
その便利さをお確かめください。

http://www.omron24.co.jp

オムロンツーフォーサービス株式会社
〒101-0032 東京都千代田区岩本町3-9-5 KAIビル4F
■コンタクトセンタ：営業日（祝祭日を除く）月～金曜9:00～18:00、土曜9:00～12:00
FAX.0120-024524 TEL.0570-024024
携帯・PHSの方はTEL.03-5825-2324をご利用ください。

会員登録されたお客様には、通販専用カタログ「JustParts第7版」を無料で進呈いたします。

会員登録は下記FAX登録用紙か、インターネットで24時間受付中!

http://www.omron24.co.jp 登録料や会費などは一切不要です。

オムロンツーフォーサービス・コンタクトセンタ行

会員登録／登録内容変更用紙

●新規登録、登録変更／削除の際は、このページをA4版に拡大コピーして必要事項をご記入の上、こちらの番号へ直接FAXでご送信ください。

お願い
今後のお役立ち情報をお届けいたします。
e-mail/業種/職種につきまして、必ずご記入くださいますようお願いいたします。

FAX：0120-024524（フリーダイヤル）

ご送信日　　年　　月　　日

□新規登録　□登録変更　□登録削除

会員コード（会員登録の場合は不要）

貴社名	フリガナ		ご所属	
ご住所	□□□-□□□□			
お名前（フルネーム）	フリガナ （姓）	（名）	役職	決算月 月
e-mail				
電話番号			登録ご変更の理由	□本人のみ転勤　□〒・町名変更 □部署単位で移動　□部署／役職変更 □会社ごと移動　□退職／退社 □社名変更　□訂正 □担当者変更（ただし、新規会員のご登録となります。会員番号の継承はできません。）
FAX番号				

■業種（複数回答可）　御社に該当する項目に○印をつけてください。

1 産業機械製造業
100 半導体製造装置関連
101 液晶製造装置関連
102 搬送機械
103 工作機械
104 ロボット
105 金属加工機械
106 成形機
107 塗装機械
108 食品機械
109 包装機械
110 繊維機械
111 印刷/製本機械
112 製紙/パルプ/木工機械
113 建設機械
114 その他（　　）

2 産業用電気機器製造業
200 制御盤
201 配電盤/分電盤
202 モータ/発電機
203 基板アッセンブリ
204 ハーネスアッセンブリ
205 その他（　　）

3 民生用電気機器製造業
300 コンピュータ/通信機器
301 家電/映像/音響機器
302 空調機/冷凍機/自販機
303 複写/事務機器
304 アミューズメント機器
305 医療機器
306 環境/衛生関連機器
307 その他（　　）

4 その他製品製造業
400 半導体/電子部品
401 自動車/車輌
402 食品
403 薬品
404 化粧品
405 金属製品
406 プラスチック/ゴム製品
407 計測/測定/検査機器
408 光学機器
409 鉄鋼
410 造船/船舶
411 ガス/電力
412 医療/繊維製品
413 紙/パルプ/建材製品
414 ガラス/セメント
415 その他（　　）

5 非製造業
500 電気工事
501 設計事務所
502 プラント・エンジニアリング
503 制御系商社
504 機械工具系商社
505 電子部品系商社
506 官公庁
507 学校/訓練所
508 防災/セキュリティ
509 その他（　　）

■職種（複数回答可）
1 電気設計
2 メカ設計
3 ソフト設計
4 電子設計
5 労働安全衛生
6 生産技術
7 保全
8 製造
9 研究
10 品質・検査
11 資材・購買
12 生産管理・情報システム
13 営業・販売
14 営業技術
15 メンテナンスサービス
16 工事
17 商品企画
18 教育
19 管理・業務
20 経営
21 その他（　　）

会員様にはe-mailやFAXで最新情報をお届けしています。
こちらのサービスにつきまして、右欄の□に✓印を記入してください。
※e-mailとFAXが同一情報ではない場合がございます。

● e-mail情報　□要　□不要
● FAX情報　□要　□不要

※会員登録を申請した時点で会員規約に同意されたものとみなします。従いまして、会員登録を行う際はインターネット（http://www.omron24.co.jp）にて会員規約をご参照ください。
※会員規約をFAXさせていただくことも可能です。コンタクトセンタへご要望ください。
※正確にお届けするために、貴社名、ご所属、お名前などはフルネームで、正しくお書きください。　※会員登録後、約1週間で総合カタログ「Just Parts」をお届けいたします。

Industrial Web

http://www.fa.omron.co.jp

リニューアルオープンいたしました。

オムロンインダストリアルオートメーションビジネスカンパニーの制御機器インターネット情報サービス「Industrial Web」がより便利になってリニューアルオープンしております。どうぞお役立てください。

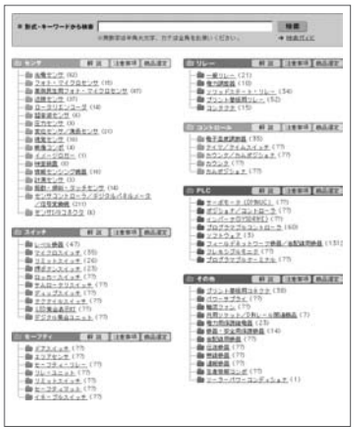
I-Web メンバーズ にご登録ください。

メールアドレスとパスワードで便利なツールやサービスがご利用できます。

http://www.fa.omron.co.jp/iwmember/

商品INDEX

カテゴリ別に、商品を掲載しています。商品の概要や基本データが確認できるほか、メンバーの方はマニュアルやCADデータのダウンロードが可能です。



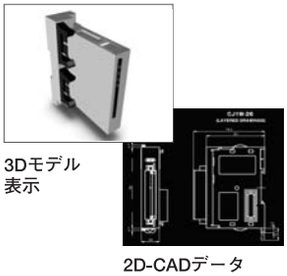
I-Web メンバーズ

今回のリニューアルで主なページにあるログインコーナーより、スムーズにログインできるようになりました。さらにそのままデータのダウンロードが簡単にできたり、マイカタログや会員リコメンドといったツールやサービスをいつでも利用できます。

I-Webメンバーズの主な機能・サービス

データダウンロード NEW

3DのCADデータダウンロードを始めました。PDF形式のマニュアル、CADデータ、最新のアップグレードソフトなどがダウンロードできます。



3Dモデル表示

2D-CADデータ

会員リコメンド機能 NEW

会員の皆様にマッチした商品情報やアプリケーション事例といったオムロンからのおすすめ情報を提供（リコメンド）いたします。

会員リコメンド機能

マイカタログ機能 NEW

興味を持ったり、よく使用される商品をストックする機能です。商品ストック時に、目的に応じたフォルダを作成し商品を整理する事ができます。

マイカタログ

メールマガジン

新商品情報やセミナ案内をいち早くメールでご案内いたします。

製品の輸出

輸出（通関）の際にお役に立つ資料・情報をお届けいたします。

さらに詳しく

さらに詳しい情報については、以下の2つのWEBをご利用ください。

Control Web

盤内制御機器・コントローラに関する詳しい情報をご紹介するページです。

Sensing Web

センサに関する詳しい情報をご紹介するページです。

CADデータのご紹介

カタログの外形寸法内に **CADファイル** の記載があるものは、CADデータをご用意しています。

最新のCADデータは、当社インターネットWebサイトからダウンロードできます。
またCD-ROMでもご提供しています。

■インターネットWebからCADデータの入手方法

- **オムロンIndustrial Webから、2次元CAD図面データ、3次元CADモデルのダウンロードができます。**

オムロンIndustrial Web　http://www.fa.omron.co.jp/

- **商品INDEXの商品カテゴリー、または形式やキーワードで検索をしていただき、製品一覧表から、ご希望の製品のCADデータをダウンロードしてください。**
- **2次元CADデータは、AutoCAD（DWG）形式、DXF形式のデータがダウンロードできます。**
- **3次元CADモデルは、SolidWorks、Pro/Eなどの主要CADソフトウェアのデータフォーマットや、IGES、STEPなどの中間ファイルのダウンロードが可能です。**

■CAD図面集CD-ROM、CADモデル集CD-ROMの内容

●2次元CAD図面集

- **2次元CADソフトで制作したオムロン製品の外形寸法図の図面データ集です。**
- **AutoCAD（DWG）、DXFのデータ形式を、CD-ROMに収録しています。**

●3次元CADモデル集

- **3次元CADソフトで制作したオムロン製品のモデルデータ集です。**
- **SolidWorks、Parasolid、STEP、IGESの各フォーマットをご用意しています。（ご依頼時にデータフォーマットをご指定ください）**

CAD図面集CD-ROM、CADモデル集CD-ROMは無料です。
下記のインターネットWebサイトから、お申し込みください。
http://www.fa.omron.co.jp/catalog/

■CADデータに関するお問い合わせ

- **CADデータに関するお問い合わせは、オムロンIndustrial Webでお受けいたします。**

オムロンIndustrial Web　お客様窓口
http://www.fa.omron.co.jp/contact/

FAX ご相談シート

制御機器の機能、使い方、機種選定などに関するご質問やご相談がございましたら、このシートにご記入の上FAXで送付ください。
折り返しご回答させていただきます。

ご相談の際は、このページをコピーしてお使いください

年　月　日

ご住所	〒		
貴社名			
お名前	フリガナ 様	所属	
		役職	
TEL		FAX	

オムロン株式会社
テクニカルセンタ
お客様相談室

FAX：
055-982-5051
TEL：**0120-919-066**
携帯・PHSなどではご利用いただけませんので、その場合は下記電話番号へおかけください。
055-982-5015

■お問合せの件名＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿について　【添付資料　有(　　枚)・無】

■お問合せの商品は　□ 検討中　台数：＿＿＿＿台　　時期：＿＿＿＿＿＿＿＿

□ 使用中　購入時期：＿＿＿＿頃

■用途　□ 自社設備＿＿＿＿　□ 装置組み込み　□ その他＿＿＿＿

■お問合せ内容

〈お願い〉 安全使用のために、取扱説明書、あるいはカタログをお読みいただき、機能や安全性について十分ご確認ください。

海外販売ネットワーク

グローバルサポートサービス詳細は以下でご確認ください。
http://www.fa.omron.co.jp/sales/global/

日本 JAPAN **OMRON Corporation**
INDUSTRIAL AUTOMATION COMPANY: Gate City Ohsaki West Tower 14F, 1-11-1,
Ohsaki Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032 JAPAN

中国/アジアパシフィック

1 大韓民国 KOREA

韓国OMRON株式会社
Seoul市江南区新沙洞 618-3
New Seoul Building 3階
OMRON KOREA CO., LTD.
3F, New Seoul Building
#618-3, Sin Sa-Dong, Kang Nam-Gu, Seoul
Phone:82-2-3218-5700
Fax: 82-2-517-9033

Sales Offices

●亀尾 Kumi
慶北亀尾市亨谷洞 132-3
元京 Building 6F
6F, Won Kyung Building
#132-3 Hung Gok Dong.
Kumi City, Kyungsang Book-Do
Phone:82-54-456-0871
Fax: 82-54-456-5008

●昌原 Chang Won
慶南昌原市中央洞 96-1
起山 Paradise Building 702
Room No.702, Kisan Paradise Building
#96-1, Chung and Dong, Chang Won City,
Kyungsang Nam-Do
Phone:82-55-281-0871
Fax: 82-55-281-0870

2 中国 CHINA

欧姆龍(中国)有限公司
北京市西長安街88号首都時代広場写字楼1028室
OMRON CHINA CO., LTD.
Room 1028, Office Building,
Beijing Capital Times Square,
No.88 West Chang'an Ave., Beijing CHINA
Phone:86-10-8391-3005
Fax: 86-10-8391-3688

技術相談フリーダイヤル 800-820-4535**(中国国内のみ)**

Sales Offices

●瀋陽 Shenyang
瀋陽市北站路51号新港澳国際大厦9F
9F, New HK&Macau International Building,
No.51 Beizhan Road, Shenyang,
Liaoning Province 110013 CHINA
Phone:86-24-2256-6105
Fax: 86-24-2256-6103

●済南 Jinan
済南市経十路71号山東大学科技創業園中心A226
A226, Technological Center of Shandong University,
No.71 Jingshi Road, Jinan 250061 CHINA
Phone:86-531-2929-795
Fax: 86-531-2922-707

●天津 Tianjing
天津市遠洋広場1号遠洋大厦1801室
Room 1801, Ocean Shipping Plaza, Tianjing CHINA
Phone:86-22-2420-7209
FAX: 86-22-2420-7217

●上海 Shanghai
上海市浦東新区銀城中路200号中銀大厦2211室
Room 2211, Bank of China Tower,
200 Yin Cheng Zhong Road
Pu Dong New Area, Shanghai 200120 CHINA
Phone:86-21-5037-2222
Fax: 86-21-5037-2200

●蘇州 Suzhou
蘇州市西環路6号国際経貿大厦2007室
Room 2007, International Economy Trade Building,
No.6 Xihuan Road, Suzhou,
Jiangsu Province 215004 CHINA
Phone:86-512-6866-9277
Fax: 86-512-6866-9280

●杭州 Hangzhou
杭州市鳳起路78号浙金広場609室
Room 609, Zhejin Plaza, No.78
Fengai Road, Hangzhou 310003 CHINA
Phone:86-571-8527-1339
Fax: 86-571-8527-1340

●南京 Nanjing
南京市漢中路2号南京世界貿易中心1257室
Room 1257, Nanjin World Trade Center,
No.2 Hanzhong Road, Nanjin, Jiangsu
Province 210005 CHINA
Phone:86-25-4726-876
Fax: 86-25-4726-409

●武漢 Wuhan
武漢市建設大道709号建銀大厦28層2802号
Room 2802, Jian Yin Building, 709 Jianshe Ave,
Wuhan 430015 CHINA
Phone:86-27-8548-6566
Fax: 86-27-6577-6569

●西安 Xi'an
西安市小寨東路19号西安国際貿易中心16層1615室
Room 1615, Xi'an International Trade Centre 19
Xiao Zhai Dong Road, Xi'an 710061 CHINA
Phone:86-29-5381-152
FAX: 86-29-5381-151

●成都 Chengdu
成都市新華大道文武路42号新時代広場12楼G座
Room 12G, New Times Plaza, 42 Wen wu Road,
Chengdu 610017 CHINA
Phone:86-28-6765-345
Fax: 86-28-6764-642

●重慶 Chongqing
重慶市渝中区民生路283号重慶賓館商務大厦60505室
Room 60505, Business building of Chongqing Hotel,
No.283 Minsheng Road, Chongqing 400010 CHINA
Phone:86-23-6380-3720
Fax: 86-23-6380-4909

●昆明 Kunming
昆明市人民中路豊園大厦26楼2601室
Room 2601, Feng Yuan Building, People Middle Road,
Kunming 650031 CHINA
Phone:86-871-5366-019
Fax: 86-871-5366-014

3 香港
HONG KONG

歐姆龍亞洲有限公司
香港九龍尖沙咀廣東道25號
港威大廈第2座601-9室
OMRON ELECTRONICS ASIA LTD.
Unit 601-9, Tower 2, The Gateway,
No.25, Canton Road, Tsimshatsui,
Kowloon, Hong Kong
Phone:852-2375-3827
Fax: 852-2375-1475

Sales Offices

●廣州
Guangzhou
廣州市环市東路403號
廣州国際電子大厦2406/2407室, 510095
Room 2406/2407, Guangzhou International Electronics Tower, 403 Huanshi Road East,
Guangzhou Guangdong, 510095
Phone:86-20-8732-0508
Fax: 86-20-8732-1750

●廈門
Xiamen
福建省廈門市湖濱北路19號
大華銀行大廈416室, 361012
Unit 416, United Overseas Bank Building,
19 Hubin Road N., Xiamen, Fujian Province, 361012
Phone:86-592-511-7709
Fax: 86-592-511-7653

●深圳
Shenzhen
歐姆龍貿易 (深圳)
深圳市福田保税区紅花路1001号1棟112号
OMRON TRADING (Shenzhen) CO., LTD.
112-115, Block1, 1001 Honghua Road,
Futian Free Trade Zone,
Shenzhen, 518038
Phone:86-755-83599028
Fax: 86-755-83599628

4 台灣
TAIWAN

台灣歐姆龍股份有限公司
台北市復興北路363號弘雅大樓6樓
OMRON TAIWAN ELECTRONICS INC.
6F, Home Young Building, No.363,
Fu-Shing N. Road, Taipei
Phone:886-2-2715-3331
Fax: 886-2-2712-6712

Sales Offices

●新竹
Hsinchu
新竹市水源街93號6樓之2
6F-2, No.93, Shuei-Yuen St, Hsinchu
Phone:886-3-575-0505
Fax: 886-3-572-7979

●台中
Taichung
台中市中港路一段345號11樓之2
11F-2, No.345, Sec.1, Chung-Kang Road, Taichung
Phone:886-4-2325-0834
Fax: 886-4-2325-0734

●台南
Tainan
台南市大同路二段615號15樓之1
15F-1, No.615, Sec 2, Ta-Tung Road, Tainan
Phone:886-6-290-3797
Fax: 886-6-290-3796

●桃園
Taoyuan
桃園市莊敬路一段165號
No.165, Sec 1, Chuang-Chin Road, Taoyuan
Phone:886-3-355-4463
Fax: 886-3-355-4473

台灣
TAIWAN

台灣歐姆龍系統股份有限公司
台北市忠孝西路一段8號11樓
OMRON TAIWAN SYSTEM INC.
11F, No.8, Chung Hsiao West Road, Sec 1, Taipei
Phone:886-2-2375-2200
Fax: 886-2-2375-2233

Sales Offices

●新竹
Hsinchu
新竹市水源街93號6樓之2
6F-2, No.93, Shuei-Yuen St, Hsinchu
Phone:886-3-575-0505
Fax: 886-3-572-7979

●台中
Taichung
台中市市政北一路77號5樓之3
5F-3, No.77, Shi-Chen N.RD., Taichung
Phone:886-4-2252-4790
Fax: 886-4-2252-4733

●台南
Tainan
台南市大同路二段615號15樓之1
15F-1, No.615, Sec 2, Ta-Tung Road, Tainan
Phone:886-6-335-3300
Fax: 886-6-335-1116

●桃園
Taoyuan
桃園市莊敬路一段165號
No.165, Sec 1, Chuang-Chin Road, Taoyuan
Phone:886-3-355-4463
Fax: 886-3-355-4473

5 シンガポール
SINGAPORE

OMRON ELECTRONICS PTE. LTD.
55 Ubi Avenue 1
#05-01, Singapore 408935
Phone:65-6547-6789
Fax: 65-6547-6766

6 タイ
THAILAND

OMRON ELECTRONICS CO., LTD.
Rasa Tower 20TH Floor,
555 Phaholyothin Road, Ladyao
Chatuchak, Bangkok 10900
Phone:66-2-937-0500
Fax: 66-2-937-0501

7 マレーシア
MALAYSIA

OMRON ELECTRONICS SDN. BHD.
2.01, Level2, Wisma Academy, 4A, Jalan
19/1, 46300 Petaling Jaya, Selangor Darul Ehsan
Phone:60-3-7954-7323
Fax: 60-3-7954-6618

8 ベトナム
VIETNAM

OMRON ASIA-PACIFIC PTE. LTD.
HO CHI MINH REPRESENTATIVE OFFICE
99 Nguyen Thi Minh Khai, Dist. 1 Ho Chi Minh
Phone:84-8-8301-105
Fax: 84-8-8301-279
HANOI REPRESENTATIVE OFFICE
2 Lang Ha, 6th Floor, Vinaconex Building, Hanoi
Phone:84-4-8313-121
Fax: 84-4-8313-122

9 フィリピン
PHILIPPINES

OMRON ASIA-PACIFIC PTE. LTD.
MANILA REPRESENTATIVE OFFICE
2/FL. Kings Court II Building
2129 Don Chino Roces Avenue,
1231 Makati City., Metro Manila
Phone:63-2-811-2831
Fax: 63-2-811-2583

10 インドネシア
INDONESIA

PT. OMRON ELECTRONICS
Graha Pratama, Floor 3A, JL M.T.
HARYONO KAV.15., Jakarta Selatan-12810
Phone:62-21-8370-9555
Fax: 62-21-8370-9550

11 インド
INDIA

OMRON ASIA-PACIFIC PTE. LTD.
INDIA LIAISON OFFICE
No.59 Hemkunt COLONY, Opp. Nehru Place,
New Delhi 110048
Phone:91-11-2623-8431
Fax: 91-11-2623-8434

12 オーストラリア
AUSTRALIA

OMRON ELECTRONICS PTY. LTD.
71 Epping Road North Ryde Sydney N.S.W 2113
Phone:61-2-9878-6377
Fax: 61-2-9878-6981

Sales Offices

●Brisbane	Phone:61-7-3246-5411	Fax:61-7-3246-5223
●Melbourne	Phone:61-3-9836-1644	Fax:61-3-9836-0844

13 ニュージーランド
NEW ZEALAND

OMRON ELECTRONICS LTD.
65 Boston Road , Mt Eden, Auckland
Phone:64-9-358-4400
Fax: 64-9-358-4411

Sales Offices

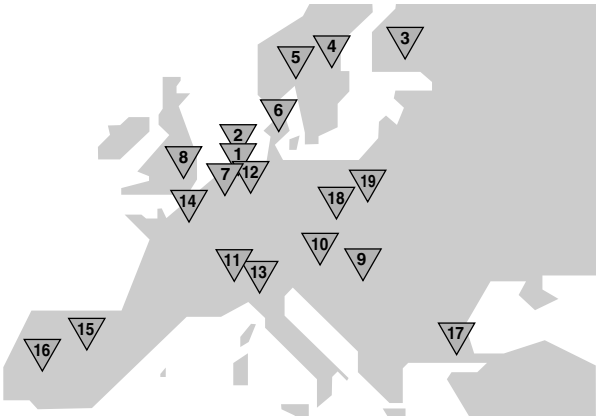
●Wellington	Phone:64-4-566-4577	Fax:64-4-569-5163
●Christchurch	Phone:64-3-366-5091	Fax:64-3-366-5090

※住所、電話番号など変更される場合があります。ご了承ください。

海外販売ネットワーク

ヨーロッパ

1 **OMRON EUROPE B.V.**
Wegalaan 67-69 P.O. BOX 13 2130 AA Hoofddorp
Phone:31-23-56-81-300 Fax:31-23-56-81-388



2 **オランダ / THE NETHERLANDS** — **OMRON ELECTRONICS B.V.**
Wegalaan 61 2132 JD Hoofddorp.
Postbus 582 2130 AN Hoofddorp
Phone:31-23-5681100 Fax:31-23-5681188

3 **フィンランド / FINLAND** — **OMRON ELECTRONICS O.Y.**
Metsanpojankuja 5 FIN-02130 Espoo
Phone:358-9549-5800 Fax:358-9549-58150

Sales Offices

●Lahti	Phone:358-3-781-9085	Fax:358-3-781-9885
●Oulu	Phone:358-8-554-4261	Fax:358-8-554-4291
●Tampere	Phone:358-3-345-0766	Fax:358-3-345-0007
●Vaasa	Phone:358-6-318-2610	Fax:358-6-317-4614
●Kuopio	Phone:358-17-2822-140	Fax:358-17-2822-142

4 **スウェーデン / SWEDEN** — **OMRON ELECTRONICS A.B.**
Norgegatan 1, P.O.Box 1275, SE-164 29 Kista
Phone:46-8-632-35-00 Fax:46-8-632-35-10

Sales Offices

●Boras	Phone:46-8-632-3500	Fax:46-33-442853
●Malmo	Phone:46-8-632-3500	Fax:46-40-495710
●Norsjo	Phone:46-8-632-3500	Fax:46-918-10294

5 **ノルウェー / NORWAY** — **OMRON ELECTRONICS NORWAY A/S**
Ole Deviksvei 4, P.O.Box 109, Bryn, N-0611 Oslo
Phone:47-2265-7500 Fax:47-2265-8300

Sales Office

●Aalesund	Phone:47-70-15-12-00	Fax:47-70-15-12-01
●Stavanger	Phone:47-51-81-61-00	Fax:47-51-81-61-01

6 **デンマーク / DENMARK** — **OMRON ELECTRONICS A/S**
Odinsvej 5 DK-2600 Glostrup
Phone:45-43-44-00-11 Fax:45-43-44-02-11

Sales Office

●Aarhus	Phone:45-86-24-31-99	Fax:45-86-24-32-99

7 **ベルギー / BELGIUM** — **OMRON ELECTRONICS N.V./S.A.**
Stationsstraat 24 B-1702 Groot Bijgaarden
Phone:32-2-4662-480 Fax:32-2-4660-687

8 **イギリス / UNITED KINGDOM** — **OMRON ELECTRONICS LTD.**
1Apsley Way, Staples Corner London NW2 7HF
Phone:44-20-8450-4646 Fax:44-20-8450-8087

9 **ハンガリー / HUNGARY** — **OMRON ELECTRONICS Kft.**
H-1046 Budapest Kiss Erno u. 1-3
Phone:36-1-399-3050 Fax:36-1-399-3060

10 **オーストリア / AUSTRIA** — **OMRON ELECTRONICS G.m.b.H.**
Brunner Strasse 81, Box 323, A-1230 Vienna
Phone:43-1-801-90-0 Fax:43-1-804-48-46

11 **スイス / SWITZERLAND** — **OMRON ELECTRONICS A.G.**
Sehnweidstra e 44 CH-6312 Steinhausen
Phone:41-41-748-13-13 Fax:41-41-748-13-45

Sales Office

●Lausanne	Phone:41-21-643-75-75	Fax:41-21-643-75-70

12 **ドイツ / GERMANY** — **OMRON ELECTRONICS G.m.b.H.**
Elisabeth-Selbert-Strasse 17, 40764 Langenfeld
Phone:49-2173-6800-0 Fax:49-2173-6800-400

Sales Offices

●Berlin	Phone:49-30-435577-0	Fax:49-30-435577-77
●Duesseldorf	Phone:49-2173-6800-0	Fax:49-2173-6800-300
●Frankfurt	Phone:49-69-950826-0	Fax:49-69-950826-20
●Hamburg	Phone:49-40-797169-0	Fax:49-40-797169-69
●Muenchen	Phone:49-89-3790796	Fax:49-89-37907999
●Stuttgart	Phone:49-7032-9468-0	Fax:49-7032-9468-399

13 **イタリア / ITALY** — **OMRON ELECTRONICS S.r.l**
Viale Certosa, 49 20149 Milano
Phone:39-02-32681 Fax:39-02-325154

Sales Offices

●Bologna	Phone:39-051-6136611	Fax:39-051-6130565
●Milano	Phone:39-02-32681	Fax:39-02-3268211
●Nord Ovest	Phone:39-02-32681	Fax:39-02-3268801
●Padova	Phone:39-049-8777311	Fax:39-049-8751916
●Centro Italia	Phone:39-0744-54511	Fax:39-0744-401865

14 **フランス / FRANCE** — **OMRON ELECTRONICS S.a.r.l**
19, Rue Du Bois Galon 94121
Fontenay Sous Bois Paris
Phone:33-14974-7000 Fax:33-14876-0930

Sales Offices

●Ile-de-France	Phone:33-1-4938-9770	Fax:33-1-4863-2438
●Lyon	Phone:33-4-7214-9030	Fax:33-4-7841-0893
●Nantes	Phone:33-2-4069-2450	Fax:33-2-4073-6798
●Reims	Phone:33-3-2682-0016	Fax:33-3-2682-0062
●Toulouse	Phone:33-5-6139-8900	Fax:33-5-6139-9909

15 **スペイン / SPAIN** — **OMRON ELECTRONICS S.A.**
C/Arturo Soria 95 E-28027 Madrid
Phone:34-913777-900 Fax:34-913777-956

Sales Offices

●Barcelona	Phone:34-954933250	Fax:34-954933251
●Madrid	Phone:34-913777900	Fax:34-913777901
●Sevilla	Phone:34-5-46-60263	Fax:34-5-46-62799
●Valencia	Phone:34-963534601	Fax:34-963530000
●Vitoria	Phone:34-945296000	Fax:34-945296001

16 **ポルトガル / PORTUGAL** — **OMRON ELECTRONICS LDA.**
Rua de S.Tome, Lote 131 2689-510 Prior-Velho
Phone:351-21-942-9400 Fax:351-21-941-7899

Sales Office

●Porto	Phone:351-22-715-5900	Fax:351-22-713-5152

17 **トルコ / TURKEY** — **OMRON ELECTRONICS LTD.**
Acibadem Cad. Palmiye Sok., 12 Kadikoy / Istanbul
Phone:90-216-3262980 Fax:90-216-3262979

18 **チェコ / CZECH** — **OMRON ELECTRONICS SPOL. S.R.O.**
Srobarova 6 Praha 1010100
Phone:420-26731-1254 Fax:420-27173-5613

Sales Offices

●Pilsen	Phone:420-19-7921185	Fax:420-19-7921185
●Frenstat Pod Radhostem	Phone:420-656-831858	Fax:420-656-831858

19 **ポーランド / POLAND** — **OMRON ELECTRONICS SP. Z.O.O**
Ul.Jana Sengera Cichego 1, 02-790 Warsaw
Phone:48-22-645-78-60 Fax:48-22-645-78-63

Sales Office

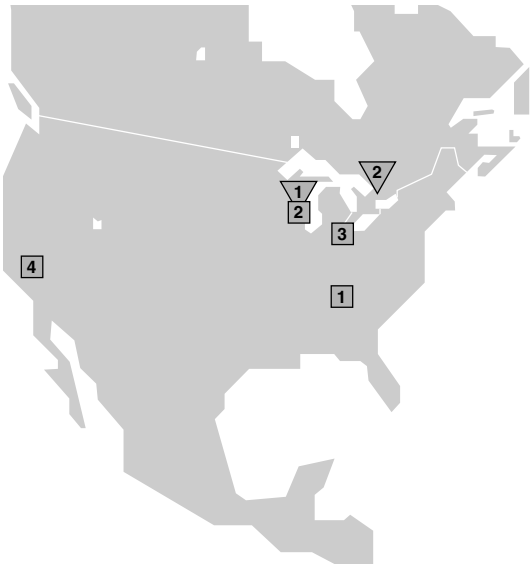
●Krakow	Phone:48-12-6345183	Fax:48-12-6345183

この他東欧・ロシア・中東・アフリカについては、Independent Distributer（特約店）がサポートします。

北アメリカ

1 **OMRON ELECTRONICS LLC**
One Commerce Drive Schaumburg, IL 60173-5302 U.S.A
Phone:1-847-843-7900 Fax:1-847-843-7787

技術相談フリーダイヤル 800-55-OMRON（**アメリカ合衆国国内のみ**）



SOUTH Regional Sales Office

1 **アルファレッタ Alpharetta, GA** 3600 Mansell Road, Suite 275, Alpharetta, GA 30022
Phone:1-770-992-0677 Fax:1-770-992-3166

Sales Office（中南米担当）

●**Coral Springs, FL** Phone:1-954-227-2121 Fax:1-954-227-7474

MIDWEST Regional Sales Office

2 **シャンバーグ Schamburg, IL** 1300 North Basswood Suite #300 Schamburg, IL 60173
Phone:1-847-843-7910 Fax:1-847-843-3887

EAST Regional Sales Office

3 **シンシナティ Cincinnati, OH** 8160 Corporate Park Drive Suite #100 Cincinnati, OH 45242
Phone:1-513-469-6766 Fax:1-513-469-5737

WEST Regional Sales Office

4 **オレンジ Orange, CA** 750 The City Drive South Suit #120 Orange, CA 92868
Phone:1-714-621-3455 Fax:1-714-621-3467

**これらは、地域を代表する営業拠点（Regional Sales Office）です。
各営業所（Sales Office）については、現地にお問い合わせくださるか、
下記URLにてご確認ください。
http://www.oeiweb.omron.com/oei/**

2 **カナダ CANADA** **OMRON CANADA INC.**
885 Milner Avenue Scarborough, Ontario M1B 5V8
Phone:1-416-286-6465 Fax:1-416-286-6648

Sales Offices

●**Vancouver**	Phone:1-604-522-8855	Fax:1-604-522-9306
●**Calgary**	Phone:1-403-932-5395	Fax:1-403-932-6843
●**Edmonton**	Phone:1-780-440-0818	Fax:1-780-462-9327
●**North Bay**	Phone:1-705-476-8350	Fax:1-705-476-6813
●**Winsor**	Phone:1-519-972-0022	Fax:1-519-972-0033
●**London(Ontario)**	Phone:1-519-474-2555	Fax:1-519-474-1333
●**Kingston**	Phone:1-613-376-3968	Fax:1-613-376-9937
●**Kitchener**	Phone:1-519-896-1144	Fax:1-519-896-0333
●**Montreal**	Phone:1-514-636-6676	Fax:1-514-636-2959
●**Quebec City**	Phone:1-418-864-7378	Fax:1-418-877-9501
●**Sherbrooke**	Phone:1-819-845-3106	Fax:1-819-845-3122
●**Marltimes**	Phone:1-902-860-2825	Fax:1-902-860-2827
●**New Brunswick**	Phone:1-506-849-0566	Fax:1-506-849-0430
●**Toronto**	Phone:1-416-286-6465	Fax:1-416-286-6648

南アメリカ

1 **OMRON ELETRONICA DO BRASIL LTDA.**
Av, Santa Catarina, 935 04378-300
Sao Paulo
Phone:55-11-5564-6488 Fax:55-11-5564-7751

※住所、電話番号など変更される場合があります。ご了承ください。

国内販売ネットワーク

オムロン株式会社 営業統轄事業部

東京都品川区大崎1-11-1 ゲートシティ大崎ウエストタワー14F（〒141-0032）

近畿地区

西日本支店
大阪市中央区久太郎町4-1-3
大阪センタービル7階
〒541-0056

京滋営業所
京都市南区東九条南石田町5
京阪バス十条ビル3階
〒601-8033

中国・四国地区

中四国支店
岡山市駅元町1-6
岡山フコク生命駅前ビル6階
〒700-0024

広島営業所
広島市中区紙屋町1-2-27
広島日興ビル7階
〒730-0031

高松営業所
高松市磨屋町2-8
三井生命高松ビル4階
〒760-0026

九州地区

九州支店
福岡市博多区博多駅中央街1-1
新幹線博多ビル7階
〒812-0012

熊本営業所
熊本市中央街2-11
熊本サンニッセイビル9階
〒860-0802

甲信越地区

甲信越支店
松本市深志2-5-2
県信松本深志ビル6階
〒390-0815

長野営業所
長野市栗田源田窪1000-1
長栄長野東口ビル8階
〒380-0921

甲府営業所
甲府市中央1-12-27
甲府東京海上ビル2階
〒400-0032

北陸地区

北陸支店
金沢市広岡3-1-1
金沢パークビル10階
〒920-0031

富山営業所
富山市桜橋通5-13
富山興銀ビル8階
〒930-0004

東海地区

中部日本支店
名古屋市中村区名駅4-5-28
近鉄新名古屋ビル15階
〒450-0002

静岡支店
静岡市黒金町59-7
ニッセイ静岡駅前ビル5階
〒421-0851

豊田営業所
知立市西町新川2-1
〒472-0023

小牧営業所
小牧市中央1-267
小牧ガスビル3階
〒485-0029

関東・新潟地区

東日本支店
東京都品川区大崎1-11-1
ゲートシティ大崎ウエストタワー14階
〒141-0032

大宮営業所
さいたま市大宮区宮町2-35
大宮MTビル4階
〒330-0802

宇都宮営業所
宇都宮市大通り2-1-5
明治生命宇都宮大通りビル3階
〒320-0811

高崎営業所
高崎市栄町14-1
高崎イーストセンタービル3階
〒370-0841

取手営業所
取手市取手2-10-15
取手ナガタニビル3階
〒302-0004

千葉営業所
船橋市本町2-27-25
太陽生命船橋ビル5階
〒273-0005

立川営業所
立川市曙町2-38-5
立川ビジネスセンタービル8階
〒190-0012

横浜営業所
横浜市神奈川区鶴屋町2-23-2
TSプラザビル8階
〒221-0835

厚木営業所
厚木市中町2-8-13
厚木三井ビル8階
〒243-0018

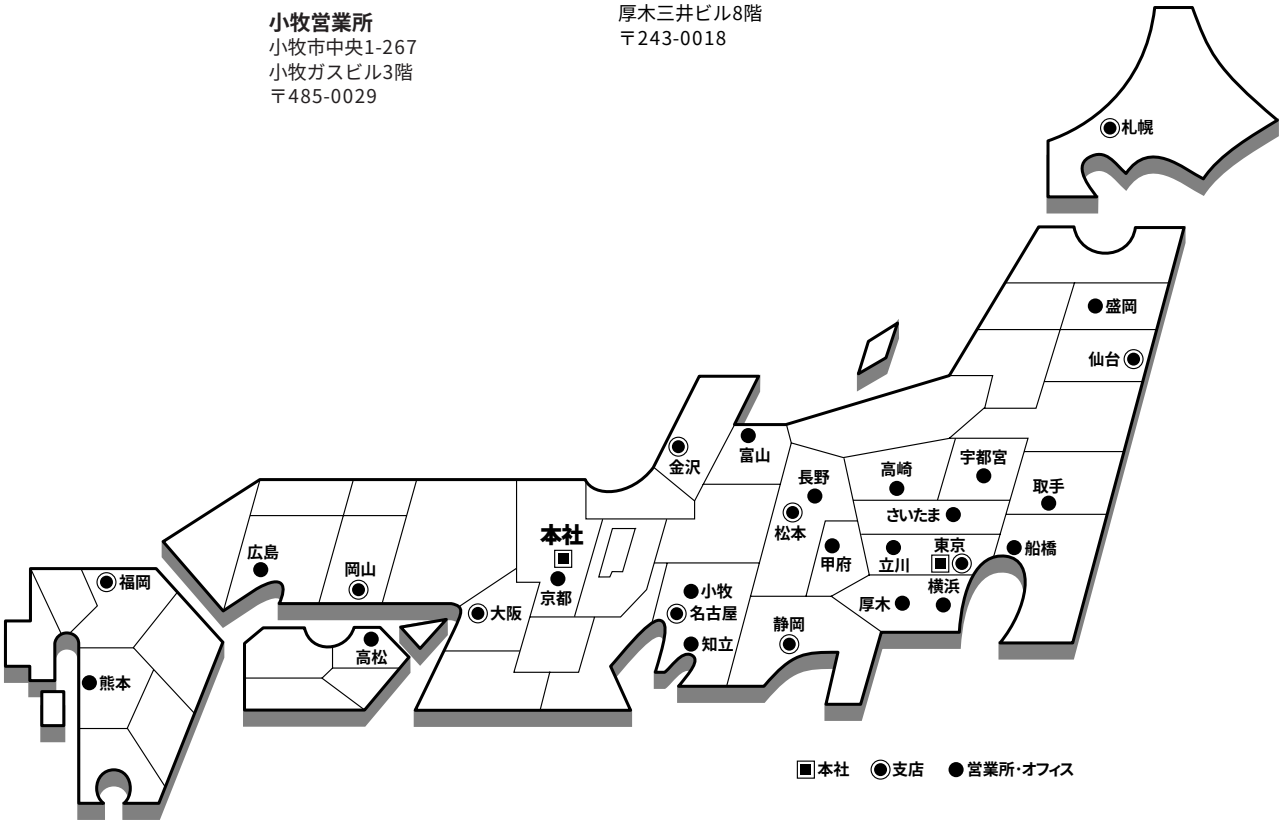
北海道地区

札幌支店
札幌市中央区北二条西1-1
マルイト札幌ビル8階
〒060-0002

東北地区

東北支店
仙台市青葉区国分町3-6-1
仙台パークビルヂング8階
〒980-0803

盛岡営業所
盛岡市盛岡駅前通15-20
ニッセイ盛岡駅前ビル5階
〒020-0034



営業窓口と技術相談窓口を統合しました！

フリーコール 0120(クイック)－919－066(オムロン)

携帯電話・ＰＨＳなどではご利用いただけませんので、その場合は下記電話番号へおかけください。

電話 055-982-5015（通話料がかかります）

●ご利用方法

上記番号におかけいただきますと音声ガイダンスが流れますので､案内に従って操作いただくことにより担当の窓口におつなぎします。
営業時間：9:00～12:00/13:00～19:00（土･日･祝祭日は9:00～12:00/13:00～17:00）　営 業 日：年末年始を除く
すでにお問い合わせ機種がはっきりしている時は、音声ガイダンスが始まった時点で次の番号を押していただくことにより、ガイダンスを待たずに担当の窓口におつなぎします。

- “ 1 ”…PLC/PT/サーボモータ/インバータ/通信関連機器など、「FAシステム機器」に関する技術的なお問い合わせ
- “ 2 ”…光電センサ/近接センサなど、「センシング機器」に関する技術的なお問い合わせ
- “ 3 ”…スイッチ/リレー/タイマ/カウンタ/温度調節器/電源/保護機器など、「制御機器」に関する技術的なお問い合わせ
- “ 4 ”…商品の納期・価格など、「営業」にご用の方〈最寄りの営業所につながります〉

※営業にご用の方は、音声メッセージが流れた後、“ 4 ”を押してください。
フリーコールの場合、最寄りの営業所につながります。（055-982-5015に電話された場合、受付が対応します。）
営業所対応時間：月～金 9:00～17:30（祝祭日を除く）

●ご注意

・音声ガイダンスによる操作は、プッシュ回線またはトーン信号を出せる電話機をお使いのお客様に有効です。
・プッシュ回線またはトーン信号を出せる電話機をお使いでない場合は､しばらくお待ちいただくことで受付におつなぎします。
（プッシュ回線・トーン信号については、ご使用の電話機・交換機の説明書をご確認ください）

技術お問い合わせ

●電話によるお問い合わせは、フリーコールまたは下記直通電話番号をご利用ください。

営業時間：9:00～12:00/13:00～19:00（土･日･祝祭日は9:00～12:00/13:00～17:00）　営 業 日：年末年始を除く
下記電話番号からおかけになる場合は、技術相談窓口に直接おつなぎしますので、電話番号をお確かめの上、正しくダイヤルしていただきますようにお願いします。なお、この直通電話番号のご使用時の場合は、通話料がかかりますことをご了承ください。

【FAシステム機器】（PLC/PT/サーボモータ/インバータ/通信関連機器 など）……**直通電話番号：055-977-6389**

【センシング機器】（光電センサ/近接センサ など）……**直通電話番号：055-982-5002**

【制御機器】（スイッチ/リレー/タイマ/カウンタ/温度調節器/電源 など）……**直通電話番号：055-982-5000**

●FAXによるお問い合わせは下記をご利用ください。
カスタマサービスセンタ お客様相談室　FAX 055-982-5051

●インターネットによるお問い合わせは下記をご利用ください。
http://www.fa.omron.co.jp/support/

●FAQ（よくあるご質問）ホームページをご用意しています。
http://www.dom.omron.co.jp/faq.nsf

●その他のお問い合わせ先
納期・価格・修理・サンプル・承認図は貴社のお取引先、または貴社担当オムロン営業員にご相談ください。

インターネット情報サービス

オムロン制御機器/FAシステム機器の最新情報がご覧いただけます。

Industrial Webホームページ
http://www.fa.omron.co.jp/

- ●ニュース
- ●商品情報（オンラインカタログ）
- ●技術サポート（e-mail技術相談など）
- ●セミナー・イベント
- ●販売情報
- ●FAQ（よくあるご質問）

標準在庫機種の緊急ご購入の際には以下をご利用ください。

オムロンソーフォーサービス株式会社

http://www.omron24.co.jp/
コンタクトセンター：
FAX：0120-024524
TEL：03-5825-2324
営業時間（祝祭日を除く）：
月～金 9:00～18:00
土　9:00～12:00

※住所、電話番号など変更される場合があります。ご了承ください。

形式索引

C

CJ1W-NC ……154
CS1W-HCA/HCP/HIO ……160
CS1W-MC ……144
CS1W-MCH ……142
CS1W-NC ……156
CV500-MC ……150
C200H-MC ……148
C200HW-NC ……158

F

FND-X ……116

R

R7D-A ……14
R7M-A ……14
R88A-NCW152-DRT ……83
R88D-U ……84
R88M-U ……84
R88D-W ……38
R88M-W ……38

X

XW2B ……170

3

3F88M-DRT141 ……162

ご注文に際してのお願い

平素はオムロン商品をご愛用いただき誠にありがとうございます。
さて当社制御機器商品のお見積り、ご注文に際しましては見積書、カタログ、契約書、仕様書などに特記事項のない場合には次の通りとさせていただきますのでよろしくお願いします。

なお、本カタログに記載のない条件や環境での使用、および原子力制御・鉄道・航空・車両・燃焼装置・医療機器・娯楽機械・安全機器、その他人命や財産に大きな影響が予測されるなど、特に安全性が要求される用途への使用をご検討の場合は、定格・性能に対し余裕を持った使い方やフェールセイフなどの安全対策へのご配慮をいただくとともに、当社営業担当者までご相談いただき仕様書などによる確認をお願いします。

また、納入しました商品は早急な受け入れ検査と共に保管にも充分なご配慮をいただきますようお願いします。

1. 保証期間

納入しました商品の保証期間は、ご指定場所に納入後１年間と致します。

2. 保証範囲

上記保証期間中に当社側の責により故障を生じた場合は、その商品の故障部分の交換または修理を、その商品のご購入あるいは納入場所において無償で行わさせていただきます。
ただし、次に該当する場合は、この保証の対象範囲から除外させていただきます。

①本カタログまたは別途取り交わした仕様書などにて確認された以外の、不適当な条件・環境・取扱い並びに使用による場合
②故障の原因が納入品以外の事由による場合
③当社以外による改造または修理による場合
④商品本来の使い方以外の使用による場合
⑤当社出荷当時の科学・技術の水準では予見できなかった事由による場合
⑥その他、天災、災害など当社側の責ではない原因による場合

なお、ここで言う保証は、納入品単体の保証を意味するもので、納入品の故障により誘発される損害はご容赦いただきます。

3. サービスの範囲

納入品の価格には、技術者派遣などのサービス費用は含んでおりません。
ご要望により、別途ご相談させていただきます。

以上の内容は、日本国内での取引および使用を前提としております。
日本以外での取引および使用に関しては、別途当社営業担当者までご相談ください。

●本カタログに記載の標準価格はあくまで参考であり、確定されたユーザ購入価格を表示したものではありません。
●本カタログに記載の標準価格には消費税が含まれておりません。
●本カタログに記載されているアプリケーション事例は参考用ですので、ご採用に際しては機器・装置の機能や安全性をご確認の上、ご使用ください。

サーボシステム 総合カタログ 2003

発行　2003年 5 月　第1版 第1刷

編集　オムロン株式会社
営業統轄事業部

乱丁、落丁はお取替えいたします。
Ⓒ 本書に集録したものはすべて当社に著作権があります。
無断の複製は固くお断りします。
お断り
形式・名称・仕様・材質・価格……などの記載内容について予告なく変更することがあります。
あらかじめご了承ください。

オムロン株式会社　営業統轄事業部
東京都品川区大崎1-11-1　ゲートシティ大崎ウエストタワー14F（〒141-0032）

オムロン商品のご用命は

カタログ番号　**SAOO-361B**　**2003年5月現在**　③SN㊥

© OMRON Corporation 2001　All Rights Reserved.
お断りなく仕様などを変更することがありますのでご了承ください